







BIBLIOTECA PROVINCIALE Armindio Ottorior Num. d'ordine

99/

B. Pro



NUOVO

DIZIONARIO UNIVERSALE

TECHOLDEICO

O DI ARTI E MESTIERI

LIX.

118 384

NUOVO DIZIONARIO UNIVERSALE

OSFSORORORS STR

O DI ARTI E MESTIERI

E DELLA

ECONOMIA INDUSTRIALE E COMMERCIANTE

CUMPILATO DAI SIGNOBI

LENORMAND, PAYEN, MOLARD JEUNE, LAUGIER, FRANCOEUR, ROBIQUET, DUFRESNOY, Ecc., Ecc.

Prima Traduzione Maliana

fatta da una società di dotti e d'artisti, con l'aggiunta della spiegazione di totte le voti proprie delle arti e dei mestieri italiani, di molte correzioni, scoperte e invenzioni, estratte dalle migliori opere pubblicate recentemente su queste materie.

> OPERA INTERESSANTE AD OGSI CLASSE DI PERSONE, CORREDATA DI UN COPIONO NUMBBO DINTAVOLE IN RAME DAI DIVERSI UTEXSILI, APPARATI, STROMENTI, MACCEINE ED OFFICINE.

> > Lono Fix

VENEZIA

PRESSO GIUSEPPE ANTONELLI ED.

TIP, PREMIATO DELLA MEDAGLIA D'ORO-

a 8 5 8

Frank Lings

INDICE ALFABETICO RAGIONATO

DEGLI ARTICOLI CONTENUTI NEL

DIZIONARIO TECNOLOGICO

INTERCALATI A QUELLI

DEL SUPPLIMENTO

11.



.

GABARRA. Specie di grossa barca a fondo piatto destinata, nell'interno dei porti, al carico e discarico dei bastimenti, od a fare le piccole traversate di mare.

S. T. XXIV, p. 235. GABBANELLA. Piccola veste da came-

ra, che arriva poco più in giù del ginocchio. S. T. XXIV, p. 235. GABBANO. Mantello con maniche.

S. T. XXIV, p. 235. GABBEO, Ouel luogo delle moie, dove Gassia (alberi di). La gabbia nelle pavi si mette a scolare il sale cavato dalle caldaie.

D. T. VI. p. 305.

GABBIA. Recinto formato a grata, mobile o stabile, di legno, di ferro o d'altra materia, in cui si sogliono chiudere gli uccelli destinati al diletto, e talora anche quelli che si allevano per uso della mensa. La forma delle gabbie può essere varista in mille maniere, e se ne fan- GABBIONATA. Riparo di gabbioni. no anche di ferro e molto solide per chiudervi dentro animali sel- GABBIONI. Specie di panieri senza fonvaggi e bestie feroci.

D. T. VI, p. 305, eS. T. XXIV, p. 235.

Gassia. È parola generica che si applica

per similitudine a varii arnesi nelle arti; p. e., gabbia chisma il fonditore di campane alla intelaiatura che le sostiene o le circonda; gabbia dicono gli oriuolai alla unione delle due cartelle di un oriuolo da saccoccia, o a pendulo, tenute alla dovuta distanza dei colonnini; gabbia è anche una specie di cestella di vinchi con cui si pesca, ec., ec.

D. T. VI, p. 306, e S. T. XXIV, p. 236.

è una specie di piattaforma rotonda, posta in risalto intorno all'albero, perpendicolare alla sua lunghezza, e sostenuta da baglietti, senza premer suli' albero stesso. Vi è una gabbia per ciascun albero, e riceve il nome da esso; per eni dicesi gabbia di mezzana, gabbia di trinchetto, ec., cc. D. T. VI, p. 306.

D. T. VI, p. 307.

do, di figura cilindrica, che dispongonsi in due lince parallele, e nelle trincee o nelle fortificazioni di campagna riempionsi di terra per ripararsi dalle palle del nemico. Adoperasti quest' armature di difesa oltreche pegli usi militari, anche per rinforzare gli argini dannezgiati dai fiumi. Dispongonsi i gabbioni a tal uopo sulla fronte minaeciata in file regolarmente sovrapposte, facendo al che il piede dell' ultima fila giaccia sotto il pelo delle acque magre. I gabbioni si pongono a contatto l'uno dell'altro, e eiaschedono vien stabilito od assicurato al suo posto mediante doe o tre paletti appuntiti, i quali trapassando il gabbione da parte a parte vanno a conficearsi perpendicolarmente alla fronte del troldo. Altri gabbioni s' impiegano GAGGIA (F. ACACIA). nel medesimo tempo a fortificare il GAGLIARDETTO. Piceola banderuola piede dell'argine, ed a colmare il gorgo che ivi ordinarismente soc-

D. T. VI, p. 307, e S. T. XXIV, GAGLIO. Latte che si è rappreso nello p. 236.

GABELLA (F. DAZIO). Dicesi anche del luogo dove si pagano le gabelle.

S. T. XXIV, p. 237.

cede.

GADOLINITE. Pietra nera, tanto dura che intacca il quarzo, è percossa coll' acciarino manda scintille. Fu scoperta in Svezia da Gadolin.

S. T. XXIV, p. 237.

GAFFE. Lunga pertica, alla estremità della quale è un ferro diviso in due rami, uno diritto l'altro curvo a ganeio, e serve ad un marinaio ehe ste in piedi sul davanti delle lancie per rallentarne il cammino quando sono troppo abbrivate, o per allontanarle dalla riva o da un'altra

S. T. XXIV, p. 237.

GAGATE. E una varietà della specie fossile conosciuta col nome di lignitc. Si d'stinguono moltissime ligniti, ma la più solida di esse è il gagate. E nero, lucente, puro, di una tessitura molto compatta, che lo rende atto a ricevere una bella politura. Si formano in futti col gagute parecehi oggetti d'ornamento, modellati in pere o in grani, più o meno grossi, tagliati a facelte, che servono per orecebini, collane da Intto, roserii, corone, croci e simili. Bisogna però badare imperciocchè molti dei lavori che si vendono in commercio sotto il nome di gagate non sono che di vetro nero.

D. T. VI, p. 507, e S. T. XXIV, p. 338.

che si mette in cima delle galeotte e delle galere.

S. T. XXIV, p. 238.

stomeco dei giovani vitelli, e che avendo la proprietà di far coagolare il latte, usosi sovente nella fabbricazione del Cacio (V. questa parola)

GAGLIUOLO. Quel baccello che è prodotto dal faginolo, dal pisello e da altri legomi.

D. T. VI, p. 259.

GAGNO. Luogo dove si riparano le be-'stie (F. STALLA).

GAHNITE, Combinazione di doe ossidi di zinco, che trovasi cristallizzata, in ottaedri di color verde cupo, tanto dura da intaccare il vetro. Ricevette il nome da Galin, che ne fu lo scopritore.

S. T. XXIV, p. 239.

GALA. Ornamento che portano le donne sul petto alquanto fuori del busto, ed è una strisela di pannolmo bianeo sottile, talvolta trapunta con l'ago. Gala dicesi anche a quella da nomo, la quale in alcuni luoghi d' Italia chiamesi anche digiuna.

S. T. XXIV, p. 259. GALA dicesi, in generale, per ornamento

o vestimento di lusso. S. T. XXIV, p. 250.

GALANA. Testuggine marina (F. TAR-TARUGA).

GALANGA (Marantu). Pianta esoties. una specie delle quale, cioè la galanga officinalis, si coltiva nell'Indie per le sue radici che si usano in medicina.

S. T. XXIV, p. 239. GALANO. Fiocco o cappio di nastro, forse derivato da gala ornamento GALEAZZA. Naviglio veneziano codelle donne.

S. T. XXIV. p. 259. GALAPPIO. Trappola o laccio insidioso, che a tende ad alcuni animali.

S. T. XXIV, p. 240. GALATTITE. Pietra dora, detta anche saponaria, dalla quale trasuda un umore come latteo.

S. T. XXIV, p. 240.

GALATTOFORO. Strumento proprio e (acilitare l'allallamento, quando il bambino non può afferrare il capezzolo perchè soverchiamente corto, o per altra cagione.

S. T. XXIV, p. 240. GALLATTOMETRO. Specie di arcometro destinato a misurare la den-

sith del latte. D. T. VI, p. 308, e S. T. XXIV, p. 26 p.

GALAVERNIA. Diconsi galavernie due lunghi pessi di tavola inchiodati da due perti opposte del girone dei GALENA. Appellavasi anticamente galeremi di una galera, i quali difendopo il remo dallo scalmo o dalla sealmiera, e impediscono che giri nel maneggiarlo.

D. T. VI, p. 309. Ind. Dis. Tre., T. II.

che mettesi allo spero delle camicie GALBANO. Le resine che porte questo nome non si sa bene da qual pianta delle ombellifere derivi, se dal Bubon galbanum di Linneo, o dal palbanun officinalis. Essa è bruna giallastra, traslucida, fragile ed insipida; seiogliesi nell' alcoole concentrato, nell'etere e nell'olio di mandorle, nonchè nell'acido sulforico concentrato. L'ofio volatile di trementina appena la diseioglie e l'acido nitrico la distrugge. Il galbano distillato produee un olio volatile di colore az-

S. T. XXIV, p. 240.

zurro.

strutto di una maniera particolare, che va a vele ed a remi, ed è maggiore della galea ordinaria. D. T. VI, p. 310.

GALEGA. Pianta a steli quasi legnosi, alti al più un metro, che trovasi nelle perti meridionali d' Europa nei terrani grassi e freschi sull' orlo delle acque. Non è molto amata dal bestiame che ne mangia solo i getti più teneri; ma potrebbesi trarne profitto coltivandola per oggetto di riscaldare i forni, trarne della potassa o forne letto pegli animali. Si conosce volgarmente la galega sotto il nome di falso indaco e vuolsi che dia una focula azzurra analoga a quella dell'indaco: ma pare che non siasi da essa rieavato ancora alcun vantaggio per la tintura.

S. T. XXIV, p. 240.

na il piombo solforato, volgarmente detto anche alquifax e vernice, perchè adoprasi a verniciare i vasellami più comuni (V. PIOMBO e SOLFURO di piombo).

tura aghiforme e talvolta lamellare. S. T. XXIV, p. 241. GALENA falsa. Blenda grigia o solfuro di sinco, che assomiglia per lo splen-

dore alla vera galena, ma è più leg- GALETTA. Nei vascelli si dà il nome di gero di quella oltre ad una metà. S. T. XXIV, p. 241, .

GALEONI. Grossi bastimenti merenn- GALLA (noce di). Con questo nome si tili armati iu guerra, di eni si servono gli Spaguuuli pel trasporto delle ricehe produzioni dell' America.

D. T. VI. p. 510.

GALEOTTA. Barca piatta a ponti. stretta e lunga, su eni trasportansi viaggiatori e certe mercanzie per acqua, ed alla quale è anche applicabile la macchina a vanore.

D. T. VI, p. 310, e S. T. XXIV. p. 241.

GALEGTTA olandese. Bastimento da carico ehe ha sulla estremità della poppa una mezzanetta con un ghizzo che, insieme col suo bom, rimane affatto fuori del bordu; une maestra o piffero con una randa ed una gabbia molto alluneta, uno straglio di prua all'albero di maestra che sa le veci di triuchetto, e dei floechi sopra il bompresso.

S. T. XXIV, p. 241. GALEOTTO. Quegli che voga u rema

propriamente in galera, ma auche iu altra nave.

S. T. XXIV, p. 242.

GALERA. Bastimento stretto e luugo eon ponti u senza, che va a vela o a remi, e talvolta con tutti due questi aiuti. Il suo orlo è poco elevato sopra il livello dell'ecqua, acciò i remi uon siauo troppo inal-

> D. T. VI, p. 310, e S. T. XXIV, p. 242.

GAL

crosta che sta attaccata alia pietra e trovasi immediatamente sotto la terra.

D. T. VI, p. 310, eS. T. XXIV,

p. 243.

galetta al biscotto di mere (V. BISCOTTO).

distinguono diverse galluzze od escrescenze, che si raccolgonu sopra varie specie di quereia. Sviluppansi queste secondo la loro natura, sui germogli, sull'ascelle sui pezioli, nelle foglie o sul frutto dell' albero, e provengono sempre da un insetto del geuere cynips di Linneo, u di quello diplolens di Geoffroy, e dell' ordine degl' imenotteri. Depone questo insetto le sue uova sulla corteccia o sui germogli, ove sviluppausi circondandosi di una specie di tubercolo, il quale seguita a ereseere fino a che abbia subito tutte le sue metamortosi; allora gl' insetti forano la parete ed escono. Le galle sono ordinariamente rotonde come quelle usate nella tintura, dette galle d' Aleppo. Ve n' ha di liscie, rugose e gremite di punte. Le più stimate sono quelle eolte prima della loro maturità, cioè prima dell' uscita dell' insetto.

Le galle d' Aleppo trovansi sul quercus infectorius di Linnen; quelle di Francia e di Piemonte sul quer-

cus robur.

Le poci di galla sono fra le materie più astringenti che si conoscano e, di qualunque specie esse sieuo, contengonu sempre molto concino che le rende atte a tingere in neru ed a conciere le pelli. Oltre al tauninu le noci di galla contengono un acido che venne dal celebre Scheele intitulato gallico (V. questa parola).

D. T. VI, p. 511, e S. T. XXIV, p. 243.

Galla d' India. Si da questo nome si gusci od alle silique dell' acacia, e che si adoperano in sostituzione della noce di galla per la tintura. S. T. XXIV, p. 246.

Galla di Levante o di Turchia. Vendesi sotto a questo nome la cupola della ghianda del quercus egilops di Linneo, che è molto più voluminosa della ghianda della quercia dei nostri boschi, e coperta di squame salienti ed imbricate; serve anch'essa per la coneia e la tintura in nero.

S. T. XXIV, p. 246. GALLA. Pillola di confetto o simile.

S. T. XXIV, p. 246. Galla (stare a), vale mantenersi galleg-

giante sopra un liquido. S. T. XXIV. p. 247.

GALLARE. Dicesi delle uova, e vale l'acquistar esse la disposizione a produrre il pulcino. S. T. XXIV, p. 247.

GALLATI. Sono combinazioni o sali che l'acido gallico forma colle basi. D. T. VI, p. 511, e S. T. XXIV,

p. 247. GALLATO. Dicesi dell' uovo fecondato dal gallo, o per similitudine anche delle uova d'altri animali.

S. T. XXIV, p. 247.

GALLEGGIANTE. Attese le proprietà dei fluidi di essere pesenti, del tras-... mettersi in essi la pressione egualmente per ogni verso, ne segue di natural conseguenza che quando vi .: a' immerge un corpo che sia specificamente più leggero di un'egual Gallasta. I lavoratori di miniere danno

massa di essi, questo, per l'azione

del peso o per la pressione del liquido che si esercita contro la sua base, deve venire spinto all'insù e portato ad emergere in parte dal fluido stesso, e dicesi allora che è galleggiante (F. CAMELLO). Moltissimi sono gli usi che fanno le arti dei gulleggiauti, dei quali terremo parola sotto a voci speciali; ma cade qui frattanto iu acconcio l' avvertire che non sempre i galleggianti sono specificatamente più leggeri del finido sopra il quale soprannuotano, e ciò non di meno si mantengono a galla, o perchè nella parte immersa vi sono cavità ripiene di sostanze assai più leggere del liquido, o perchè una parte di essi viene sostenuta da contrappesi. Di questa specie, v. g., suno tutti i gal-

leggianti delle Macchine a vapore. D. T. VI, p. 312, e S. T. XXIV, p. 247.

GALLERIA. Stanza assai più lunga che larga, chiusa da invetriste, e serve a passegglarvi ed a porre in comunicazione od a rendere indipendenti altre stanze. Talvolta è un corridoio scoperto, posto in aggetto innanzi ad up muro a guisa di pogginolo.

D. T. VI, p. 314.

Gallesia. Lungo ballatoio posto sopra le volte laterali delle chiese. D. T. VI, p. 314.

GALLERIA. Una o più stanze destinate nel musei a mettere in mostra oggetti rari e curiosi d'arte, uniti in gran copia; per cui vi hanno, gallerie di pittura, di scoltura, di numismatica, di storia naturale, ec., ec.

D. T. VI, p. 314.

questo nome ai Cunicoli (V. que-

sta parola) od alle vie per essi praticate per trarne fuori i metalli. S. T. XXIV, p. 251.

Gallesia. Nella marineria chiamasi cosi ad una specie di balcone o terrazza che comunica colla stanza dei primarii ufficiali e sporge alquanto in fuori dalla poppa della nave-D. T. VI, p. 314.

GALLEBIA del fondo di stiva. Andito largo da sette a dieci decimetri che si fa pelle navi da guerra a livello del pagliolo di stiva, per camminare liberamente da un luogo all' altro.

S. T. XXIV, p. 251. GALLETTA. Specie di lavoro d' orefi- Gallina di Faraone. Sorta di gellina, di ceria fatto a globetti, per ornamento

delle opere di filo. D. T. VI, p. 314.

GALLETTA. Specie di uva, di due fatte, cioè biauca e nera. In parecchi dialetti vien detta anche sova di gallo S. T. XXIV, p. 251.

GALLETTO. Specie di madre-vite con due aliette, che servono di leva per aprire e stringere la vite. D. T. VI, p. 314.

GALLETTONE, Nome volgare di una GALLINACCIA. Specie d'erbe detta specie d'ulivo sativo maggiore, col frutto bislungo, lustro, giallastro angolare a forma di mandorla.

S. T. XXIV, p. 251. GALLICO (acido) (F. ACIDO). Essu

incontrasi col concino nella maggior parte delle corteccie e degli estratti astringenti, e segnatamente nella noce di galla.

S. T. XXIV, p. 251.

GALLINA. È propriamente la femmina di quella specie di volatili domestici che diconsi polli (Phasianus gallus); il maschio porta il nome di gallo; i piccoli nati pulcini, quelli ingrassati pollastri; quando sono castrati, al maschio si dice cappone ed alla gallina capponessa o pollanca. Un gallo baste a venticinque galline; mantiene il suo vigore fino all' età di cinque anni, e la durata della sua vita è di dieci. Le galline cappellute sono poco feconde, vivono poco, ne si conservano che per lusso dei cortili. La gallina comune depone uova tutto l'anno, eccetto nei gran freddi e al tempo della muda, e la più robusta delle specie è la meno delicata nel

D. T. VI, p. 314, e S. T. XXIV, p. 253.

origine africans, che un tempo imbandivasi sulle mense più dilicate, ma oggidi non è più in tanto pregio. La sua carne, quando è giovane, è soccosa ed ha il gusto di quella del fagiano. I prodotti utili di questa gallina sono quelli stessi della gallina comune, cioè, le uova, le penne, la carne e lo sterco.

D. T. VI, p. 316, eS. T. XXIV, p. 261.

anche raschia o pugnitopo. S. T. XXIV, p. 263.

GALLINACCIO (Meleagris pavo). Questo animale è conosciuto sotto i varii nomi di gullinaccio, pollo d'India, dindio o tuchino. E originario dall' America settentrionale. Il colore del suo mantello varia dal nero al bianco; la sua testa ed il suo collo, privi quasi affatto di penne, sono coperti di carnosità che passano rapidamente dal bianco al rosso, secondo le stato pacifico o irrequieto dell' animale. Nell' età adulta distinguesi specialmente il maschio dalla femmina per il maggior sviluppo di queste carnosità che allunga o ritree a piacimento Il principale oggetto pel quale allevasi il gollinaccio è per la sua carne. Le sus penne sono troppo grosse per poter gareggiare con perage anche per iscrivere. La carne dei gallinucci può essere sa- GALLOZZOLA. Chiamansi con questo lata o conservata nel grapso di maiale; ma per lo più si mengia fresca, e nelle grandi città se ne fa annualmente un cousumo grandissimo, S. T. XXIV, p. 265.

GALLINAJO. Guardiano della galline, e digesi anche di quello che le vende. S. T. XXIV, p. 267.

GALLINELLA (Valeriana locusta olitoria, Linneo). Nome volgare di una pianticella annua che trovasi fra le biade, raccogliesi nalla pri-· mavera prima che fiorisca e mangiasi in inselate.

S. T. XXIV, p. 267. GALLO cedrone. Uccello le cui penne sono di colori diversi, traenti all' oro. La testa è pavonazza come quelle dei germani e dalle anitre grosse, GALOCCIA, Specie di calzaretto, che è Ve n' he di due specie, maggiore e minore; il maggiore è della grossezza del gattinaccio, ed abita negli alti monti, fra I pini e gli abeti. La sua carne non cede per nulla a quella del fagieno nel sapore, ed è perciò anche detto fagiano nero o alpestre.

S. T. XXIV, p. 267. GALLOCCIA. Nome che si dà in ma-

rina ad alenni legni a due corni, in- GALVANICA (pila) (F. PILA). chiodati in varii boghi dentro al GALVANISMO. Ramo della fisica, che bordo delle navi, per der volta alle manovre.

D. T. VI, p. 316.

GALLONE. Tessuto stretto a foggia di nestro, che si fe con oro, argento, sets, cotone, lans a talvolte col ando filo. I galloni di lana, di seta e simili, sono lavori del Passamana io (F. questa parola).

D. T. VI, p. 316, eS. T. XXIV. 9. 267.

quelle dell' oce, ma tuttavia si ado- GALLONZOLA. Grossa bietta di legno. D. T. VI, p. 318.

> nome certe produzioni di varie forma che nascono sugli alberi e salle piante, in conseguenza della puntura di varia specie d'insetti. come abbiamo vedato all' articolo GALLA. Gallossola, per similitndine chiamano nelle cartiere a quella vesciehetta prodotta dall'aria imprigionata e compressa tra il feltro ed il foglio, quando questo non aderisca perfettamente a quello in ogui sua parte.

D. T. VI, p. 518, eS. T. XXIV, p. 279.

GALLOZZOLA, Quel globo che fa l'aria passando per un liquido, e dicesi anche bolla.

S. T. XXIV, p. 270.

una cosa media tra lo zoccolo e la scarpa. E semplicemente una suola di legno in cui si è lasciato un risalto per tallone. Chiamansi pure galoscie od anche clac (dal francese claques) certe soprescarpe in cui si fa entrare la scarpa per ripararla dall' nmido.

D. T. VI, p. 318, e S. T. XXIV. p. 271.

deve il suo nome a Galvani di Bologna, ed ha per oggetto di casminare le proprietà elattriche sviluppate dal semplice contatto di duc sostanze. Ciò evviene principalmente fra due metalli diversi che sono,

com' è noto, eccellenti conduttori. Questi agiscono l' uno sopra l'altro in modo da decomporre le loro elattricità naturali e costituirsi in istati differenti. Queste due elettricità, che prima etano combinate e sì nsscondevano scambiévolmente, si separano e ciascuna rimane nel metallo che meglio conviene alla sua natura. Il celebre Volta stabiliva questo fatto, cha quando due sostanze differenti qualunque, ed anche la stessa sostanza, in due stati di temperatura o di densità differenti, sono messe a contatto, v' ha istantaneamente decomposisione delle loro elettricità naturali, e l'una diviene vetrosa e l'altra resinosa. In ciò consiste propriamente il galvanismo (V. ELET-TRICITÀ a PILA).

D. T. VI, p. 319, a S. T. XXIV, . 272.

GALVANIZZAZIONE. L'arte di guarentire il ferro dell'ossidazione, ma-· diante l'influenza del galvanismo. Quelore si congiungano in un circaito galvanico dus metalli l'uno più l'altro meno ossidabile, quest' ultimo cessa dal combinarsi all' ossigeno, mentre all' opposto il GAMBA. I geometri chiemeno talvulta primo con maggior forza e rapidità vi si unisce. Questo fatto forma la base della galvanizzazione. S. T. XXIV, p. 360.

GALVANOMETRO. Strumento che serve a misurara la forza del galvanismo, e ad opportunamente indegarna e regularne gli affetti. Il generale principio sul quale si fondeno quasi tutti i galvanometri è basato sulla influenza che esercita sugli aghi GAMBALE. Qualla parte dello stivaletmagnetici la vicinanza di una corrente voltaica. Un filo disposto lun-

rallelo, al di sopre o al di sotto di esso, vien fatto deriare dulla direzione del meridiano terrestre in un senso o nell'altro, e più o meno secondo la dirazione e la forza della corrente; quindi si veda questa semplice direzione potar servire ad indicare e misurare tanto l'una che l' altra. Se questo filo invece di passare solo al di sopre o al di sotto dell'ogo, si piega, ritoronndo sopra sè stesso, e prende in mezzo l'ago, sentirà questo l'uziona delle due correnti superiore ed inferiore, le queli camminendo in senso opposto tenderanno entrambe a favio deviare dallo stesso lato, perciò l'effetto riuscirà più sensibile. Che se poi invece di un filo se ne mettano varil, si moltiplica l'azione, scerescendo tanto più la sensibilità dello strumento, e si ha il galvanometro quala venne primieramente immaginato dallo Schweigger, il quele alludendo all'effetto enzidetto diedegli il nome di moltiplicatore elettro-magnetico, che tuttora da molti si adopera quesi sinonimo di galvanometro.

S. T. XXIV, p. 366...

gambe i due lati di un triangolo, quando prendono il terso per base. S. T. XXIV, p. 375.

Gamaa. Gambe diconsi da molti artefici le parti di varii strumenti che hanno qualche similitudine collei gambe: cosi, p. e., chiamano gumbe quelle delle seste, della ferbici da cimare, della tenaglia, et., ec.

D. T. VI. p. 323...

to che veste la gambin. S. T. XXIV, p. 375.

go l'asse di un ago da bussola pa- GAMBATURA. Quei giri o spire che

forma una gomona nel fondo del Gazzo dicesi l'usta delle lettere dell' almore allorebe ha filato molto, ed il vento non serve a stenderla o tenarla tesa.

S. T. XXIV, p. 375. GAMBERETTO. Piccolo gambero. I

gamberetti di mare prendono diversi nomi, come squillette, sparnocchia e simili.

S. T. XXIV, p. 375.

GAMBERINO. Ferry formato con vite sopra le scannello davanti delle del maschio non lo consumi. D. T. VI, p. 525. - ..

GAMBERO (Astacus), Specie di crostaceo che gli entichi natoralisti coltra gl'insetti; ma che in fatto non appartiene a nessuna di queste classi, ma bensi ad una intermedia. S. T. XXIV, p. 375.

GAMBETTO. Specie di dentatura della stanghette, in eui s'incestrano gli GAMMATI. Strumento chirurgico, di ingegni della chiave per mandarla innanzi o indietro.

D. T. VI, p. 325. GAMBIER A. Antica armadura della gam-

stoffa. D. T. VI, p. 326.

GAMBIERA, Dicesi per similitudine in si-

rola). GAMBO. Quella parte della pianta sulla quale si reggono le foglie e i rami delle erbe e delle piante non

arboree. S. T. XXIV, p. 376. Gampo. Quella parte dei denti del cardo che rimane dalla piegatura in giù. D. T. VI, p. 323.

Gauso. Quella parte di uno stramento. arnese od altre, che serve a reggerlo o a poterlo adoperare.

D. T. VI, p. 323.

fabeto, e specialmente delle linee

D. T. VI, p. 525.

rette.

GAMBONE, Dicono i macellai à muscoli della spalla delle bestie che macellano. S. T. XXIV, p. 326. (1)

GAMELLA. Catino di legno, in cui nei hastimenti si pone la minestra

destinata per l' equipaggio. S. T. XXIV, p. 376.

carrozze e simili, perchè il capo GAMMA. Con questo nome indicasi · - nella musica la divisione dell'otta-.. va che contiene tre tuoni maggiori, due minori e due semituoni.

S. T. XXIV, p. 377. locarono tra i pescl, ed i moderni GAMMAROLITE. Nome che davasi anticamente al crostacei fossilia ma og-

gidi applicato esclusivamente ai gamberi petrificati, detti altrimenti astracoliti, cancriti, ecc.

S. T. XXIV, p. 377.

forma simile presso a poco alla lettera greca gamma, il quale serve a cauterissare le ernie acquose. S. T. XXIV, p. 377.

ba, che si faceva di ferro, oggi di GAMMAURRA o GAMURRA. Sorta di antica veste donneson, ed anche il penno con cui soleva farsi.

S. T. XXIV. p. 322. gnificato di doccia (V. questa pa- GAMMAUT o GAMMAUTTE. Strumento chirargico (lo stesso che Bistori) e serve ad aprire i grandi tuor morling ...

S. T. XXIV, p. 577

GANASCE. Due leve del primo genere unite con un asse di rotazione, le cui bracaia più corte sono foggiate secondo l'aggetto che vuolsi afferrare, e le cui braccia lunghe servono di aiuto alla potenza per istringere con forza. Le morse, Dinzette, tenaglie, ec., banno due ganasce per 16

afferrare a tener fermo ciò che vuole.

D. T. VI, p. 525.

Ganasca. Quelle parti del cape delle armi de fuoco in cui si stringe la pietra focaia:

D. T. VI, p. 325.

GANCIATA. Colpo deto con un gencio, e dicesi per lo più dare la ganciata quando si sfierra un grosso pesce col gancio.

S. T. XXIV, p. 377.

GANCIO. Nome dato generalmente ad ogni strumento curvo alla sua cima e destinato ad afferrare varii oggetti, o per tenerli suspesi o per trasportarli da un luogo all'altro, Questa parola ha parecchi significati ed applicazioni. I fabbricatori di GANGAMO. Specie di rete, detta anche calze, di candele, i concistori in alluda, i passamanai, i leguaiuoli, ec., adoperano ganci fatti di varie guise. D. T. VI, p. 324. *

GANGIO O GANGETTO da catena dicesi GANGHERARE O INGANGHERARE. dagli oriuolai quella specie di upcinetto che è fissato ai due capi della catena; di cni uno è detto gancio da tamburo e l'altro da piramide.

D. T. VI, p. 324.

Gancio da cuppone. Congegno che serve a sollevar l'ancora quando, nel cavarlo (nori dal mare, comincia o comparire a for d'acqua. D. T. VI, p. 334.

Gancio de luncia. Asta armata di un gancio di ferro con punta diritta, mediente la quale le lance si agguentapuntano per ispingersi fuori o fermerne l'abbrivo nell'arrivare in qualche luogo.

S. T. XXIV, p. 577. GANGA, È la sostanza in cui trovasi un minerale presioso pel suo valore réale o per la regolerita della sua forms: p. e. pezzi d' oro naturale, uu cristallo di smeraldo, nn cabo di boracite o di borato di magnesia. S'incontrano coperti in parte della loro ganga, ed in tale stato hanno in mineralogia un maggior valore. La gaoga, nel linguaggio metallurgico, e la sostanza sulla guste posa il filone metallico, od anche quella che lo ricopre; perció dicesi letto o tetto, secondo che è posta supra o sotto al filone. Il quarzo, la calce carbonate laminere, la barite solfata, la calce solfata e fluata sono le

di ganga ai minerali. D. T. VI, p. 324.

vangaiola. la quale è fatta a sacco. e serve per lo più a prendere i gam-

sustanza che serrono d'ordinario

D. T. VI. p. 324.

Mettere nei gangheri od armar di gangheri checchessia per poterlo muovere come, a mo' d'esempio, le imposte.

D. T. VI. p. 524.

GANGHERO. Stromento di ierro curvo e simile ad un anello, che servo a tener fitte al muro le imposte, le finestre, ecc., e per congiungere i coperchi delle casse o degli armadii e simili arnesi, che sopra essi si volgono.

D. T. VI, p. 525.

no alla nave per accostarsi, n si Ganggeno. Specie di grosso chibdo nucinato che piantasi negli stipili delle imposte, a fine d'infilare l'occhio delle bandelle nell'ago che tiene alla cima ad angulo ratto col gambo (F. ARPIONE e CAR-DINE).

GANZA. Cappio che finno i marinai al- Ganso. Il contorno della foglia di pp cal'estremità di una manovra. S. T. XXIV, p. 378.

GANZA. Fune raddoppiata e ben fasciata che si mette in cime al palo della pesca, e dentro alla quale fermasi, mediante un borallo, la sarzia della rete nella tartuna da pesco. S. T. XXIV, p. 378.

GARA. Concorso di più persone per GARELLO. Pezzo di sovero raccomanraggiungere lo stesso scopo u per acquistare lo stesso oggetto, provocato soveute dai governi per eccitare l'amulaziona fra gli. ortisti e fra gli artigiani, a talvolta per ottenere messa all' incanto nd all' asta. S. T. XXIV, p. 578.

GARAGOLO. Il cavastracci del cau-D. T. VI, p. 325. nane.

GARAMANZIA. Specie di diaspro rossigno, vergato di bianco.

S. T. XXIV, p. 380. GARAMONCINO. Carattera da stampa. del testino (V. CARATTERI da stampa).

GARBARE. Dore il garho, eioè incurvare un pezzo di legno o altro, che deve servira ad un dato uso. D. T. VI, p. 325.

GARBATO o GARBO di una nave. Modallo fatto di tavola sottili unite capo a capo, che si segono e tagliano esattamente dietro la curva e dimensioni dei pezzi n membri principali, nella costruzione di una nave. I maestri d'ascia cui si consegnano questi garbi, quando tagliano s pezzi di legname che formano la ossatura del vascello, devono uniformorsi a questi modelli. D. T. VI, p. 325.

GARBO. Curvatura, piegamento in arco di alcuna opere. D. T. VI, p. 325 Ind. Diz. Tec., T. 11.

pitello, di una cupola, di un vuse, di un balaustro e simili. Dicesi che un ornato è di bel garbo per indicare che ha una forma regolare, grata all' occhio e adattata al carattere d'architettura dell' edificio di cui la parte. D. T. VI, p. 325.

doto in fondo al cappelletto della moncia della rete da tartana, a serve per segnala in caso che si strappipo gli spilorci e si perda. S. T. XXIV, p. 380.

il maggior risparmio in un' impresa GARETTA. Torricella rotonda o poligona, di legno o di mattoni, che ponesi ordinariamenta negli angoli salienti delle opere di fortificazione, ed ha alcune feritoie, per cui la sentinella che vi ripara dentro può mirare uel fosso o all' intorno. Da

alcuni antori toscani viene chiamata

casotto. S. T. XXIV, p. 386. minore del garamone e maggiore GARGAME. Parola usata dallo Stratieo, e che currisponde a ciò che i Francesi dicono a coulisse. Essa adoperasi par indicare nna certa disposizione dei leguami, metalli ed altro, consistente nell'unione di due pezzi, uno dei quali, a mezzo di una linguetta, scorre in un incastro dell' altro come pei cassettini degli armadii ed in diverse porti di alcune macchine. Gargame a saracinesca indica più specialmente una specie di calettature, ma senza colle, che ne leghi insieme le parti; e tale disposizione dicesi anche sovente incanalatura.

> S. T. XXIV, p. 380. GARGANEGA. Nome volgare di una specie di uva, che ha la proprietà di durare più delle altre. S. T. XXIV, p. 380.

18 GARGANTIGLIA. Minuti lavori di neciaio (F. MINUTIERE).

GARITTA. Si dà questo nome ad aleuni baglietti o legni eentinati ehe fanno lo sceletro della eamera a GARZELLA. Arnese formato di una poppa delle galee sopra i quali si mette la coperta, chiamata il tendale.

S. T. XXIV, p. 381.

salamoia (V. questa parola). GAROFANO comune (Dianthus caryophilus, Linoco). Questa pianta appartiene alla famiglia della cario- GARZUOLO. Sorta di canapa fina. filate. La specie da eui l'industria tragge maggior profitto, prescinden- GARZUOLO. Cera tirata e bianchita. do dallo smercio dei fiorai delle più belle varietà, è quella detta garofa- Garzuolo. Le foglie di dentro congiunte no scempio o da cinque foglie, la quale si coltiva pegli usi dei farmaeisti e dei distillatori.

S. T. XXIV, p. 581.

GABOFANO (F. BULLETTE di). GARRESE. La sommità delle spalle del cavallo, detta anche volgarmente la croce.

S. T. XXIV, p. 582.

GARZA. Tessuto leggero fatto di seta, o metà seta e metà filo di lino. La garza è differente dal velo per eiò che il suo tessuto non presenta mai fori tanto grandi. La qualità delle materie, le varietà del lavoro distinguono l'una dalle altre le garze conosciute in commercio coi nomi di garza d' Italia, garza a fondo ripieno, garsa bucata, operata o rigata, garza di filo, ec.

D. T. VI, p. 325, e S. T. XXIV,

Ganza. Sorta di uccello bianco, della specie degli Aironi.

S. T. XXIV, p 582.

GARZARE. Lavoro che si fa ai pannilani per trarne fuori il pelo sul diritto del tessuto, mediante seardassi

naturali od artificiali. D. T. VI, p. 327, e S. T. XXIV,

p. 382. eroee di legno guernita di eardi da garzare.

D. T. VI, p. 327.

GARZONADO (V. TIROCINIO). GARO. Il liquido dei pesci salati o la GARZONE. Lavorante apprendista, salariato o no, che sta al servizio di qualsivoglia bottega o mestiere.

D: T. VI, p. 327. D. T. VI, p. 327.

D. T. VI, p. 327.

insieme del eesto delle erbe, come di lattuga, cavolo e simili. Dicesi anche grumolo.

S. T. XXIV, p. 387.

GAS. Questa voce, nel suo più ampio significato, è sinonimo di fluido aeriforme, ed in questo caso i gas si distinguono in permanenti e non permanenti. Entrano nella prima classe quelli ehe diffieilmente passano dallo stato aeriforme allo stato liquido, e nella seconda quelli che più faeilmente vanno soggetti a questo cangiamento, i quali diconsi pinttosto Vapori (V. questa parola). I fluidi elastiei, cui si dà propriamente il nome di gas, sono quelli che sotto a pressioni ordinarie conservano lo stato gasoso; gli altri (i vapori) non acquistano forma di fluidi elastici ehe sotto a pressioni non oltrepassaoti certi limiti, oltre i quali la sostanza eompensasi in islato di liquido. Le sperienze di Faraday, di Bussy ed altri, mostrarono potersi liquefare anche gli stessi gas, spingendo la pressione ad

un grado conveniente. Ottengonsi per tal modo in istato liquido i gas solforoso, acido carbonico, ec. Non è perciò meno utile la classificazione in gas e vapori, dacchè per liquefare i gas occorrono forze di GASOMETRO. Questo apparato, come pressione enormi, mentre per i vapori è tott' altra cosa .. Finchè i vapori conservano lo stato di floidi elastici sono soggetti alla legge di Mariotte il quale stabili: che, i volumi dei gas variano, in ragione inversa delle pressioni cui si sottopongono, e la loro forza di elasticità cresce nella stessa proporzione, la temperatura restando sempre costante; ma dacchè si condensauo in liquidi, dopo aver manifestati i fenomeni di calore, che accompagnano un tal passaggio, rienr rapo nella classe dei liquidi, e sono soggetti alle leggi d'incompressibilità, di peso e di pressione che carav terizzano , queste sostanze

FLUIDI). D. T. VI, p. 327, e.S. T. XXIV, p. 387.

GAS-LICET, Questa voce inglese è compoa gas ea luce. Ora vale a significare il gas idrogeno carbonato estratto dal carbon fossile o da materie grasse ed applicabile alla illuminazione. Questo gas possede, a volume eguale, un potere illuminante tanto maggiore quanto più contiene carbonato, e per conseguenza quanto è maggiore il suo peso specifico o la sua densità. Quando il gas-licht contiene un'assai grande quantità di car- GASTRONOMIA. E l'insieme di quelbonio, come quello ottenuto dagli olii grassi, a dolla maggior parte degli olii volatili, ed è assoggettato alla pressione di molte atmosfere, per

GAS pel gas portatile) una parte si risolye in un liquido volatilissimo, suscettibile di disciorre il caoutchouc (V. ILLUMINAZIONE).

D. T. VI, p. 332.

indica il suo nome, serve a misurare il volome dei gas, e adoperasi particolarmente nei laboratoi di chimica. Oggidì però si adopera la medesima parola per indicare i scrbatoi nei quali si raccolgono e si conservano i gas.

Ouesti serbatoi sono di doe classia distinte per la differenza delle loro dimensioni. Alcuni servono a contenere e distribuire grandissima quantità di gas, e si adoperano esclusivamente per la pubblica illuminazione; i gasometri dell'altra classe invece sono senza confronto minori, e si adoperano nei laboratoi per le esperienze di fisica e di chimica, ed in alcune officine dove occurrono piccole quantità di gas.

D. T. VI, p. 333, eS. T. XXIV, p. 442.

sta di due parole che corrispondono GASSA, Corda ripresa ordinariamente con nodo di borina. Gassa d' amante dicesi a quella corda più grande sopra cui può sedere an uomo; per essere tirato in alto; e gassette diconsi i grossi cavi con cni si strascipano i cannoni faori del puntone o sopra di esso; due si chiamano da piano e doe da

D. T. VI, p. 335.

le regole che si riferiscono al beu nutrirsi, nel modo però più confocente alla propria salote. S. T. XXIV, p. 445,

esempio di 20 a 30 (come avviene GASTROSOTERO, Strumento inventa-

di gatto.

20

to dal Pappafaya per la estrazione dallo stomaco dei veleni (F. CON-TRAVVELENO).

GATTAFODERO. Soppenso che si de che volgarmente dicesi mostra. S. T. XXIV, p. 445.

GATTAJUOLA. Foro quadrato che lasciasi nella parte inferiore delle porte de gransi, delle cantine e delle stalle, acciocchè i gatti vi possano facilmente entrare e prendere i topi. D. T. VI, p. 335.

GATTEGGIANTE. Termine usato dai naturalisti, per indicare quelle pietre le quali hanno una certa similitudine con lo splendore e mutabili- GATTUCCIO. Specie di sega a mano, tà di colore degli occhi del gatto, secondo che sono diversamente esposte alla luce. Quest' effetto si nota specialmente negli opali. S. T. XXIV, p. 445.

ba). Specie di pioppo che è di nn legoame buono pegli edifizii.

S. T. XXIV, p. 446. GATTO. Animale conosciutissimo che si addimestica facilmente, e quasi comune ad ogni fomiglia per l'istin- GAVAINA. Specie di grussa tenaglia, uto che lo guida a fare ai topi una

guerra di distruzione. La sua pelle adoperasi sovente dai pellicciai e dai cappellai in luogo di quella della lepre. S. T. XXIV, p. 446.

GATTO pardo. Animale dell' Africa, molto feroce, la cui pelle è picchiettata me pelliccerie.

S. T. XXIV, p. 446. GATTO pardo. Specie di pesce cane che GAVETTA. Piatto di legno, ove mangiano

ha la pelle molto ruvida e picchiettata di neco sul dorso. S. T. XXIV, p. 446.

GATTO. Strumento bellico antico da per- GAVITELLO. Distinguesi con questo

GAV cuotere le maraglie, analogo all' Ariete, la cui cima figurava una testa

S. T. XXIV, p. 446. rimbocco in alcune vestimenta, e Garro. Ingegno o macchina da affondar pali (F. CASTELLO).

> GATTO. Specie di grussa spazzola formata di crime, e di molti granatini di stipe fissati in un teleio fermato in mesto a un cavo, il quele si passa sotto la chiglia, e tirandolo con forza su e giù dall' una e dall' altra banda soffrega e pulisce alcun poco la parte del bastimento che è sull'acqua, senza metterlo in carena.

D. T. VI, p. 555. più stretta e senza telsio di legno, ma con manico come quella degli scarpelli da legno (F. SEGA).

D. T. VI, p. 556, e S. T. XXIV,

GATTERO o GATTICE (populus al- GATTECCIO, Rezza di pesce merino, della specie del pesce caoe, che in Venezia chismasi pesce getto, ed he la pelle colorata e macchiata a guisa di vipera.

S. T. XXIV, p. 447. sata nelle ferriere per afferrare e tener saldi i grossi ferri nel fabbiicarli.

D. T. VI, p. 336. GAVETTA. Il filo d'oro tireto che esce dalla prima fdiera, il quale perciò dicesi filierino da gavetta.

D. T. VI, p. 356. di macchie nere e fornisce bellissi- Gaverra. Matassina di corde di minugia e simili.

D. T. VI, p. 336. . i marinai e soldati a bordo delle

S. T. XXIV, p. 447.

nome un corpo che galleggia sull'aequa, attaccato ad una fune, detta grippia, legate per l'altre cape alla crociera dell' ancora , e serve ad 'Indicare la posizione dell' áncora stessa, slanciata che sia nel mare. I gavitelli non si adoperano soltanto per quest' oggetto, ma altresi per contrasseguare alle navi I siti dei bassi fondi; ed in questo caso si dicono anche segnali.

D. T. VI. p. 336, eS. T. XXIV. p. 447.

Gavernico di salvamento. E un' unione considerevole di pezzi di sovero che forma un corpo schiacciato ed oblungo di figura ovale, che gettasi GAVONCHIO. Rezzu d'anguille che viin more quando taluno siavi sventuratamente caduto, affinch'esso l'afferri, per guadagnar tempo di porre in acqua lo schifo ed accorrere in suo ajuto. Chiamansi pure con que GAVONE. Luogo riposto, sotto al cassto nome altri galleggianti di varie foggie immeginati allo stesso scopo. D. T. VI, p. 556, S. T. XXIV, us p. 447.

GAVITELLO scandaglio. E nua macchina che offre un mezzo assai semplice tura del fondo e la profondità dell'acqua senza rallentare il corso della nave, a meno che questo non sia velocissimo.

Suppongasi un cono tronco di sovero, a basi parallele, attraversato da un asse che sopravanzi oftre alla maggior base di due o tre pollici. per potervisi fissare con um chiavetta. Quest' asse sopravanza anche la minor base di sette od otto pollief, e tiene fef una staffa ed una puleggia; in questa staffa e su questa GAZOPILACIO. Luogo dove si riponpuleggia passa una lenza di scanda-

glio di piccola dimensione, la cui -SCRIGNO). cima tiene un piombo del peso di Gazorttacto. Serie di medaglie antiche,

to a 15 chilogrammi, essendo il rimanente ravvolto sopra un verricello come la sagola del loche. Quando vogliasi ecandegliare, gettasi in mare il piombo ed il gavitello : quest' oltimo rimane fermo a gulla dell'acque, mentre il piombo discende verticalmente, e la funicella si svolge con una velocità che è la somma di quella della nave, più quella con cui il piombo discende. Appena questo tocca il fondo, si suol avvedersene perchè la funicella di scapdaglio scorre meno prestamente di prima.

S. T. XXIV, p. 450.

vono di preda, inguiano le anguille gentili e quelle dette musini, mangiandosi anche fra loro. S. T. XXVI, p. 451.

sero, nella parte posteriore di nna galera. Secondo lo Stratico, significa anche la stanza da letto del capi-

D. T. VI, p. 356; e S. T. XXIV.

per riconoscere con esattezza la na- GAVOZZA, dicesi nelle ferriere una misura di vena di ferro, per regolar le forme.

D. T. VI, p. 336.

GAZETTA. Specie di vaso di terre in cui si chiudono gli oggetti di maiotica fina o di porcellana prima di farli ricuscere, vale a dire allorchè sono ancora in istato di porcellana non inverniciata. Oneste gasette o cassette, devono essere di un'argilla molto refrattaria.

D. T. VI, p. 336.

gono e enstediscono i danari (F.

gemme, iolagli, cammei e cose naturali (V. MUSEO).

GAZZA. Uccello del genere dei corvi, che trovasi in tutta l'Europa. S'addimestica facilmente, ed apprende anche a ripetere qualche parola.

S. T. XXIV, p. 451. GAZZARA, dicesi dai razzai lo spero strepito grande, tutto in un tratto.

D. T. VI, p. 339-GAZZABA. Sorta di nave da guerra, usata anticamente in Italia.

S. T. XXIV, p. 452. GAZZETTA. Moneta antica, fuori di

corso; curreva a Firenze e a Venezia, ed aveva il valore di cinque centesimi di franco. S. T. XXIV, p. 452.

recenti notizie civili e politiche, e per la più si pubblica ogni giorno. S. T. XXIV, p. 452.

GAZZINA. Specie di tordella. S. T. XXIV, p. 453., GEANOFORO. Macchina immaginata

per trasportare le terre (V. PESI e TRASPORTOL GEANTRACE. Terra bituminosa, suscettibile di combustione, forse lo

stesso che Antracite (V. questa parols). GEATI. Combinazioni dell' acido geico, I geati solubili possono servire a tignere iu giallo, le lane, le sete ed i colori alluminati. Il gesto di

ammoniaca pnò adoperarsi come GELATI. I caffettieri e gli acquacedracolora ad acquerello, e da varie specie di neru, analogo a quello di seppia.

S. T. XXIV, p. 453.

GEICO (acido). Denominazione applicata da Berzelio all' acido ulmico ed al terriccio trattato coll'alcali, che scioglie una quantità conside-

revole di quest' acido. L'acido geico può esser estratto col carbonato . di potasso da diverse materie. Esso rappresenta una parte importante nel fimo, nel terriccio e nella terra di landa. Opera probabilmente coma concime potente alle stato libero o in quello di gesto solubile di molti fuochi artificiali che fanno a base d'ammoniaca od'anche di calce.

> A cagione dell'acido geico che essa con-/7 tiene, la fuliggine in polvere dà, secoudo Braconnot, mesciuta con l'aequa e con la calce spanta, una materia colorante bruns, suscettibile d'essere applicata come tinta di fondo nella fabbricazione delle carte colorate.

S. T. XXIV, p. 455. GAZZETTA. Giornale che contiene le più GEIERITE. Nome dato de Lemetrie al tufo quarzoso decomposto dall' acqua e dal tempor

S. T. XXIV, p. 457.

GEINA Sostanza insolubile nell'acqua, · e che costituisce la massa principale del terriccio, e che da Braconnol viene chiamata ulmina,

GELATO. Allorchè la temperature si abbassa sotto allo zero, termine a cui il ghiaccio si fonde, l'acqua si agghiaccia, la terra umida s' indurisce, i succhi dei vegetabili si cristallizzano, e un tale atato dicesi ge-

lato.

D. T. VI, p. 337, e S. T. XXIV, p. 45q.

tai preparano e veadono liquidi freschi, e surbetti che spacciano sotto Il nume generico di gelati. Totti i liquori fatti congelare diconsi sorbetti. Alcuni sono composti di latte o fior di latte, zucchero, mandorle dolci e amare, nocelle, pistacchi, cioccolatte, caffe, vaini-

glia, zafferano; cannella, garofano! ed altre sostanze aromatiche. Gli altri sorbetti sono composti con succhi di frotto acidi, cui aggiungesi una certa quantità di fucchero în pane o chiarificato, e sostanze Gelatina di lichene. Per ottenerla si fa aromatiche. Per la composizione poi dei liquidi rinfrescanti si adoperano specialmente i frutti di grsto odore e di piscevole acidità, come gli aranci, i limoni, il ribes, J' nva spina, l'agresto, le fraghe, il framboa, le ciliegie, ecc. Si rinirescano queste acque immergendo i vasi che le contengono in una tinozza piena di ahinegio pesto: ed i liquori si congelano con un miscuglio proporzionato di sale marino e ghiaccio pesto, aggiontovi unche del muriato GELO. Il fenomeno della congelazione di calce per sollecitare la congelazione.

D. T. VI, p. 351.

GELATINA. Sostanza che posta in dissolozione nell' acqua coll' siuto del GELODIO. Piante critogame della famicalore si rappiglia in massa tremolante col raffreddamento; essa poò solidificare così più di 30' volte il di 10 gradi sotto lo zero. La sostanza organica suscettibile di dare gelatina colla sua dissoluzione nell'acqua bollente è assai diffusa nell'economia animale; le ossa ne contengono 0,36 del loro peso; la pelle, i tendini, la carne muscolare ne Griosir. Le balaustrate e colonnette contengono una grande propurzione.

Le sostanze dalle quali si tragge la gequesta si destina. V'ha la gelatina, animale, la gelatina vegetale, la gelatina delle alghe, la gelatina di corallina, la gelatina di patate, la gelatina d'uva, e la gelatina alimentare, l'ultima delle quali consolidata in tavolette e disciolta nell'acqua dà un brodo ecceliente pegli ammalati.

D. T. VI. p. 338, e S. T. XXIV. p. 464.

macerare il lichene 24 ore nell'acqua, si cangia l'acqua due o più volte; si fa bollire finche sia disciolto presso che totto, si feltra per istamigna: finalmente si evapora con prontezza e vi si aggiunge un poco di zucchero, ed il liquido rappiglissi in gelatina. Una parte di lichene ed una di succhero ne danno quattro di gelatina, che si può aromatizzare volendo. D. T. VI, p. 356.

dell' acqua per effetto della mancanza di calore, o abbassamento di temperatora.

D. T. VI, p. 355.

PERSIANE).

glia delle alghe, le quali con la bollitura somministrano molta gelatina. S. T. XXV, p. 7.

suo pesu d'acqua, alla temperatura GELOSIE. Quell'ingraticolato di legno o d'altro, il quale si applica alle finestre per vedere e non esser veduti (V. INGRATICOLATI e

> D. T. VI, p. 357, e S. T. XXV. p. 7.

> della poppa di una nave, dietro alla timoniera.

S. T. XXV, p. 9. latina variano secondo gli usi cui GELSA. Frutta del gelso; quelle del gelso nero si recano anche solle mense, e taoto queste come quelle del gelso bianco, cotte collo zucchero e ridotte a consistenza di siroppo servono a varii nsi medici.

S. T. XXV, p. 9.

GELSO. Albero il cui legno è poco! competto, ma la cui foglia è l'unico e prezioso alimento dei filugelli.

Le principali variatà del gelso sono le

seguenti:

1.º Il gelso bianco (Morus alba, Lin.) albero ehe può innalzarsi da 8 fino a 13 metri, oggimai naturalizzato in

2.º Il galso nero (Morus nigra, Lin.) che s' innalsa ai 7 metri ed anche più, formando un cespo rotondato nila testa.

3.º Il gelso cinese o morettiano (Morus macrophila, Morus morettiana).

4.º Il gelso dalle Filippine (Morus multicaulis . Morus cucullata). Questa specie invece di formare un solo tronce, come il gelso bianco, suddividesi alla base in varii fusti, e si moltiplica culla massima facilità, mediante barbatelle.

5.º Il gelso d'Italia (Morus italica Poir.) ehe ha l'apparenza e le foglie del gelso selvatico, e non differisce da quello se non perché il suo legno è tinto di un color di rosa GELSOMINO. Arbusto sermentuso che chiaro sotto la corteccia. I bachi mangiano le sue fuglie come quella del gelso comune.

6.º Il gelso rosso (Morus rubra, Lin.) E un grand' albero importato dell' America settentrionale dove s'innalza a più di 20 metri. Le sue foglie sono dannose alle salute dei filugelli; ma dà un huon legname pei lavori dallo stipettaio.

7.º Il gelso di Costantinopoli (Morus costantinopolitana, Lin.). Non s'innalza che 4 o 5 metri ; dè buonissime foglie, ma è di scarso prodotto.

8. Il gelso intermedio (Morus intermedia, Par.). Distinguesi dal gel- Grisonino di notte (Mirabilis yalappa).

GEL

so delle Filippine perche le sua foglie si prolungano in punta e non è ancora molto diffuso; ma è usita-

tissimo nella Cina. q.º Il gelso papirifero (Broussonctia papirifera, Wild). E un grande a grossu albero a fiori dioici, comune nel Giappona e cresca anche in Europs. I Cinesi na adoperano la corteccia per fabbricare carta, e le fibre per farne vestimenti; ma i bachi ne mangiano mal volentieri la foglie.

so.º Gelso tintorio (Morus tinetoria, Lin.). È originario della Giammaica, ad il suo lagno adoperasi particolarmenta par tingera in giallo. La sua foglia venne proposta pel nutrimento dei filugelli, ma riuscì di un esito molto incerto.

Il gelso coltivasi anche a bosco ceduo per ottenerna bronconi e pertiche. I tronchi segansi in tavola con la quali si sano botti, specialmente pel vino bienco al quale comonicano un sapore particolare e piace-

D. T. VI, p. 361, e S. T. XXV,

P. Q. dà il nome alla famiglia delle gelsominaces, due specie delle quali (l' Iasminum officinale di Linneo, e lo Iasminum grandiflorum) coltivansi a cagione dai loro fiori che hanno un odore gratissimo, ed il cui aroma si adopera dai profinmiari nelle loro preparazioni. L'aroma dei fiori non può ottenersi colla distillaziona perchè il calore lo dacompone, ma poò ritenarsi nei corpi grassi, come nello strutto, stratibeando i fiori con assicelle intonacate di qualche sostanza.

S. T. XXV, p. 78.

lizzarla come radice alimentare. S. T. XXV, p. 79. GEMELLE. Specie di vettura usata

in Francia. D. T. VI, p. 362.

GEMERE. Pianamente e'sottilmente versare gocciole d' acqua o altro umore, e dicesi particolarmente dagli S..T. XXV, p. .79.

Ganans, Quel romore confuso che fanno talvolta le cose lannimate, come i legnemi che stridono aggravati da un GEMMEO (F. SAL-GEMMA). peso e simili; in questo significa-[GENERANTE. Cusì chiamano i geometo è quasi sinonimo di eigolare.

S. T. XXV, p. 79. GEMITIO. Quella poca acqua che si vede in alcune grotte quasi sudare

dalle pareti u dalla terra. S. T. XXV, p., 79.

GEMMA: Pietra rara e pregiosa per la vivacità dei colori, pal suo splendure, per la durezza, pel polimento perfetto che scquista e per la sua proprietà di rifrangere la luce quanto meglio fo lavorata (V. PIETRE PREZIOSE).

Ganna. Nell' ascella delle foglia si osservano nell'estate formarsi: a poco a puco piccoli corpi, ordinariamente conoidei, detti comunemente bottoni o gemme. Sond composti di . squame, o di foglioline che si ricoprono a guisa di embrici, e racchiudono l'embrione del fusto, del ramo e dei fiori. Possono dirsi semi sprovveduti però di tuniche pro-Ind. Dis. Tec., T. II.

prie e di cottledoni, e non secondati dagli organi sessuali, mo destinati a produrre sempre l'identica specie con tutti i più minuti accidenti, cosa che non fanno le sementi che spesso danno individui che nelle ferme accessorie variano dalla pienta su cui si maturano. S. T. XXV, p. 79.

GERNA di felce maschio. Avendosi scoperto nella gemma di queste pianta (Aspidum filix. Mas.) la proprietà di .uccidere o stacciare la tenia volgare, se ne trova in commercio per uso dei farmecisti.

S. T. XXV, p. 82. agricoltori del lagrimare della vite. Grana. La seconda scorza delle corna

del castrato, della quale si fa la conpella, in che si reffina l'argento. D. T. VI, p. 362.

tri quella linea o figura la quale col suo moto o con la sna rivoluzione produce un'altra figura piana o solida, la quale dicesi perciò generata. S. T. XXV. p. 83.

GENERATORE. Nome applicate oggidi nelle arti a quegli apparati che servono a dar origine a qualche prodotto. Cosl Perkins, a cagioned' esempio, diede il nome di generatore a quel piccolo recipiente a paretr grossissime totalmente ripieno di acqua, nel quale riscaldata questa, la si rende atta a convertirsi in vapore di grande tensione all' uscirne. Poscia il nome di generatore, in questo senso, venne esteso anche a tutte le caldaie che non hânno altro scopo-che la produzione del vapore, e più specialmente a quelle parti di esse direttamente esposte al fuoco nelle quali il vapore si forma. In tal caso i generatori sono quelli che diconsi anche Bollitori (V. questa parela). Parimenti nelle illuminazioni a gas, nella artifiziali, ed in altri appaçati analoghi dicesi generatore a quell' apparecchio dove si forma o si genera il gas.

S. T. XXV, p. 83.

GENERE. Nome collettivo che raccoglie sotto di sè molte specie, le quali considerate nel loro insieme si contraddistinguono colla stessa denominazione, esprimente appunto comunanza di proprietà. S, T. XXV, p. 83.

GENESI: Scientificamente parlando, significa la storia della derivazione, ossia del modo come nacque e venne generata alcuna cosa, come sarebbe una figura piana o solida, il ' frutto di una pianta od altro. S. T. XXV, p. 83.

GENGEVERATA: Confettura di gengiovo (V. ZENZERO).

GENICOLO. Indicansi con questo nome i nodi, e le articolazioni che téngono alcuni steli ed alcone radici, i quali perciò facilmente si piegano come a ginocchio e si dicono per questo genicolati. Tali sono la gramigna e tutte le piante graminacer.

S. T. XXV, p. 85.

GENTILE. Gli agricoltori toscani dicono gentile a quella specie di terra in cui mette bene il frugrento, e si distingue in due qualità, cioè: in gentile alberese, ed in gentile arenosa. La prima è cusì detta per essere iu parte formata dalla pietra GEODESIA. Quella parte delle geomealberese discesa dai monti vicini e dalla forza delle meteore e del tempo polveriazata; la seconda contie-

ne gran parte di arena; ed è più sciolta ed umida della prima.

preparazione delle acque, minerali GENTILE. Specie di grano, la cui spica è sensa resta, detta perció anche calvello, e si distingue in alcune varietà, fra le quali ve n' ha una con la spica e granello bianco, detta gentile biunco; na altra con la spica e granello rosso, detta gentile rosso, e nel napoletano biondella; ed une che produce la spica bienca e il granello rosseggiante all'esterno, denomipata calligia (V. GRANO).

GENZJANA (Gentiana). Pianta la cui radice è usitatissima in medicina. Prima della scoperta della china essa era il migliot sobbrisugo conosciuto. Riguardasi ancora come nno dei più efficaci tonici o stomatici, per cui adoperasi tuttavia freguentemente. Si preparano varii medicamenti colla genziana, principalmente nella medicina veterinaria.

D. T. VI. p. 36 z.

GEOCICLICA. Macchina atta a rappresentare il moto della terra intoroo al sole, e sopra tutto la inegnaglianan delle stagioni, per meazo del parallelismo costante dell'asse della terra.

S. T. XXV, p. 84.

GEODE, Guscio petroso, per lo più di natura silicea, di forma avoidale, e internamente smaltato di cristallizsasioni diverse, ora di quarzo, ora di spato calcare, che trovasi negli strafi di creta o in quelli d'antiche lave, la quali per ordinario cadono in disfacimento.

S. T. XXV. p. 84.50

tria pratica, la quale insegna a misurare, apartire e descrivere le terre, ossia isole e paesi, Essa abbraccia le operazioni geometriche u trigonometriche, il livellamento, l'agrimeosura ecc. (F. AGRIMEN-SORE) e consiste prupriamente nel GEOLOGIA. Quella scienza che tratta dividere una figura qualunque in un certo numero di parti; il quale risultamento si ottiene riducendo le un vertice comune; od in certi casi dividendo un triangolo in date proporzioni.

D. T. VI, p. 563, e S. T. XXV, p. 84.

GEODESIMETRO, Strumento che ser- Gao ve a misurare le divisioni della terra, analogo al grafometro, al sestante ed al teodolite, dei quali suole valersi l'agrimensore per rilevare gli anguli, e da questi poi dedorre l'area della superficie. Serve anche e misurare gli angoli di altezza e di depressione, mediante un . cannocchiale collocato orizzontalmente, un piccolo livello a bolla ed una scala graduata, posta verticalmente.

S. T. XXV, p. 88.

GEOGNOSIA. Scienza che ha per iscopo di riconoscere la struttura, la situazione a la qualità delle masse terrose, lepidee o minerali, che costituiscono la crosta terrestre. S. T. XXV, p. 89.

GEOGRAFIA agraria. Quella parte della geografia che paragona i prodotti è le coltivazioni dei varii climi, e fa conoscere in quali regioni ed ia quali limiti questi prodotti e queste coltivazione si abbiano a circoscrivere, par ottenere i più vantaggiosi risultementi.

S. T. XXV, p. 94.

GEOGRAFIA botanica. Quella parte della storia naturale che tratta della patria dei vegetabili e delle leggi che

GEOpresiedono alta loro diffusiune ed acclimatizazione.

S. T. XXV, p. 94.

delle mutazioni subite nel corso dei secoli della crosta del nostro globo (V. GEOGNOSIA).

superficie in triangoli, che abbiano GEOMETRIA. Scienza che ha per oggetto lo studio dell' estensione, della figura e delle proprietà matematiche dei corpi.

D. T. VI, p. 363, e S. T. XXV, p. 95.

METRIA descrittion. Le operazioni della geometria descrittiva hanno due scopi: unn d'insegnare i metodi per rappresentare sopra un foglio di carta o sopra un piano, non solo i punti, le linee, le superficie, ma eziandio i corpi e le estensioni dotate di triplice dimensione; l'altro di far conoscere in qual maniera da un disegno che rappresenta un uggetto. si rilevino le forme, la dimension? e le situazioni del medesimo. Nella stesse gnisa che si parla al geometra col linguaggio delle linee, delle superficie e dei corpi concepiti nello spazio, così del pari con le proiezioni grafiche della geometria descrittiva si parla all' artefice ed al manifattore. Due proiezioni, l' una orizzontale e l'altra verticale, sono sufficienti per collocare i corpi nelle posizioni divisate, e per dare ad essi la forma e la grandezza che sono loro dovute; cosiechè per descrivere brevemente e chiaramente quali siano la posizione, la forma e le dimensioni di un oggetto, è d'uopo di nna pianta e di nn'ortografia. E in questo senso che la geometria descrittiva vien chiameta il linguaggio delle costruzioni e delle arti.

S. T. XXV, p. 10u.

GEONOMIA. L'erte di coltivare la terra (F. AGRICOLTURA).

GEORAMA. Coo questa parola che significa veduta della terra, Delegraod GERME. Linneo diede questo nome a contraddistinse una macehioa destinata a rendere più facile lo studio e la intelligenza della geografia.

S. T. XXV. p. 105. GEORGICA. (V. GEONOMIA).

GEOSTATICA. Quella parte della meecanica che tratte dell' equilibrio dei corpi solidi (V. STATICA).

GEOSTROMI. Quegli strati che formano la soperficie della terra. S. T. XXV, p. 107.

GERANIO. Piaote delle quali si cono- GERMINAMENTO. Specie di consiglio scono più di ducento specie o varletà, alenne di qualche importanza industriale atteso il gratu odore che esalano, e che dei profomieri vengono messe a contribuzione per estrarne essenze, olii e faroe oranteche. GERMINATOJO. Buca fatta in terra, S. T. XXV, p. 107.

GERIA. Specie di terra che colorisce in giallo (F. OCRA).

GERLA. Arnese composto di doghe o di vimini a guisa di gabbia in figura piramidale, aperto nella parte più larga, con un fondo d'asse nella parte più stretta, che serve specialmente ai fornai per portare il pane dietro alle spalle.

D. T. VI, p. 364.

. 107.

GERLA. Arnese usato nelle ferriere, in forma di vassoio, per portare a mano il cerbone che si metta colla vena nella fornace. Ve o' ha di varie nelle arti.

D. T. VI, p. 364, e S. T. XXV,

GERLO o GERLI. Specie di gaschette disposte a varie distanze soi pennoni, le quali si avvolgono specialmente intorno alla vela quadra,

quando è piegata, per tenerla serreta e legata.

D. T. VI, p. 364. quella parte dei fiori che si trova alla base del pistillo, e che racchiude i rudimenti dei semi ; il più delle volte però i botanici moderni vi sostituirono quello di ovata, come soggetto meno ad equivoco. Alconi dissero anche germe a quella parte del seme che è il vero rudimento alla noova piaota; ma quell' organo più propriamente dicesi embrione.

S. T. XXV, p. 108. tenuto dal canitago di una nave col suo equipaggio; per stabilire gli estremi voluti dalle circustanze, prima di passare all' atto dell' avaria (F. questa parola).

cassa o vaso, tutti recipienti destinati a ricevere quei semi che seminare non si possono prima detla primavera. Nelle birrarie si da questo nome ad una specie di cantina ove si ponguno i grani a germinare.

D. T. VI, p. 364, e S. T. XXV, p. 108.

GERMOGLIAMENTO. Quell' atto pel quale la pianta, trovandosi io circostanze favorevoli, sviluppasi ed esce fuori dagli invogli che la tenevano rinchiosa.

S. T. XXV, p. 109.

forme, che adoperansi a varii usi GERMOGLIO. Le prima messe delle piaote, ed i ramoscelli teneri che spuntano dagli alberi, o meglio dalle gemme, i quali hanon varii nomi secondo il luogo dove sviluppano. Dieonsi sortite quelli che nascono dalle radici, e questi dove abbiano essi pure radici, si dicono barbati; pelloni quelli che nascuno sull'albere capitozzato o curnato; rampolli quelli che crescono: sui cami; rimessiticci quelli che vengotto dal tronco; sprocchi quando escono dal tronco tagliato a fior di terra; sterpi quelli che provengono do alberi secahi e cadati per vecchiezan; saepoli quelli che nascono sni gambali delle viti.

D. T. VI, p. 364, e S. T. XXV, p. 115.

GEROGLIFICI. Figure con le quali, a guisa di scrittura, indicavansi dagli antichi le loro idee. Imitansi talora · negli ornamenti della masserizie e nei rabėschi.

S. T. XXV, p. 115. GESSAJUOLO. Colui che esercita l'ar-

te di gettare in gesso figure, vasi od altro, modellati prima dallo scul-D. T. VI, p. 365, e S. T. XXV,

p. 115.

GESSO, o pietra da gesso. Denominazione data al solfato di calce dei chimici od Gas alla calce solfata dei mineralogisti. esistenti in grandi masse, in istrati, nelle rocce, nelle montagne, ec. Alcuni geologi moderni distinsero i gessi in primitivi, alpini » di transisione, secondarii, terziarii, moderni, Fra tutti quelli che più interessano le arti sono i tersiarii delle piannre. Le varietà principali sono le seguenti:

I gessi comuni o pietre di gesso, i quali sono di un bianco grigiastro, di fratture più o meno irregolare, con particelle brillanti simili a quelle di un marmo di grana ordinaria. Se · ne troveno in Sicilia nei dintorni di Grigenti, nonchè in Francia, nelle vicinanze di Parigi. Il gesso sfogliato o selenite, che di-

GES cesi anche pietra speculare o specchio d'asino, è stimato il più puro di tutti i gessi. Dicesi anche impropriamente talco; ma il. vero 'talco, è più pesante ed è una specie di pietro refrattaria (F. TALCO). ·Gli operai lo conoscono meglio sotto il nome di scagliuola, e lu · adoperano pegli stucchi, le figure e i modelli di scoltnra ed altre opere di pregio.

I gessi scogliosi e quelli striati hanno presso a poco le propriétà stesse dei gessi sfogliati trasparenti; ma si aduperano meno perchè sono più difficili da calcinare e productipo gessi meno belli.

Il gesso detto alabastrite o falso alabastro, lavorasi facilmente e riceve la levigatura del marmo tenero; ma non ha nè la proprietà, nè lo splendore dell' alabastro, che è un vero marmo.

D. T. VI. p. 365, e S. T. XXV.

o. Materia plastica, ottenuta col solfato di calce idrato naturale calcinato e ridotto in polvere. In qualunque modo siasi ottennto il gesso, bisogna serbarlo fuori dell' aria, altrimenti assorbendo esso l'umido atmosferico, perderebbe le sua proprietà. È noto universalmente il modo di adoperare il gesso. Se ne fe una pesta con sufficiente quantità d'aequa, e sollecitamente lo si applica prima ch'esso si consolidi. Il gesso fino impastato con una soluzione di colla forte e colorito diversomente serve al lavoro degli Stucchi imitanti il marmo.

Un uso importantissimo del gesso in quei paesi dos e molto abbondasi è quello di spargerlo sulle campagne. Riesce specialmente molto utile nei la. La maniera di spargere il gesso è quella stessa che si usa pel grano; esso, fra gli altri suoi vantaggi, offre quello di preservare i tarreni dalle piante parassita e dai bruchi,

p. 121.

Gesso. Ususi sostanti vemente per indicare statue o simili, formate di gesso. S. T. XXV, p. 141.

Gasso da imbiancatori. Sorta di gesso, GETTAJONE (Agrostemma guhago detto altrimenti bianco, che serve per imbiancare le muraglie, e si fa di certe pretre che si cavano nel pisaco, e chiamanai spugnoni bianchi, le quali si cuocono nelle fornaci come il gesso comune.

S. T. XXV, p. 142.

Gasso da sarti. Specie di pietra adoperata dai sarti per disegnare sulle perse delle pannine i contorni dei Trovasi in grande quantità nella Carnia, e l' Arduino le diede il nome di cretone.

S. T. XXV, p. 142.

Gasso nitriforme. Varietà di pietra da globulose uniformi, composte di una piccola quantità di paglinole o laminette bjanche come la neve o S. T. XXV, p. 142. perlate.

Gasso cemento. Specie di calce idraulica ottenuta colla calcinazione della pietra calcarea compatta, che trovasi a Boulogne sur-Mer. E la stessa materia conosciuta in Inghilterra col nome di Roman-cement. Si íanno con essa modelli di statue ed altri ornamenti come col gesso comune; colla differenza che questa non prova alcun restringimento; ma non resiste egualmente all' aria. D. T. VI, p. 320.

prati pel triloglio e pella cedrango- GESTAZIONE, Tempo della gravidanza, ossia il periodo durante il quale la madre tione i figli nel seno. Questa durata varia notabilmente secondo la razzo degli animali. D. T. VI. p. 521.

. D. T. VI, p. 366, e S. T. XXV, GETO. Coregginolo di cuoiu che s' attucca per legame a' piò degli uccelli di rapina, al quale si raccomanda la lunga.

SI T. XXV, p. 142. ..

L.). Pianta del genere delle agrosteme, comunissima nelle campagne, ove molto nuoce al framento, occupando il luogo che ad esso si converrebhe. La farina dei semi del gettaione contiene però dell'amido quasi puro, senza qualità nocive, a molti lo ndoperano per dare la bozzima si pannillai.

S. T. XXV, p. 142. vestimenti che debbono tagliare. GETTARE, parlandosi dei metalli, gessi e simili, significa versore nelle forme già praparata quelle materie liquefatte, ad oggetto di formarne perticolari figure.

D. T. VI, p. 571. gesso, che trovasi in piccole masse GETTATA. Si distingue con questa denominazione il muramento di un molo o di una diga che si fa sul mare all'ingresso di un porto. Lo scopo delle gettate è quello d'arrestare o d'impedire l'ingresso delle sabbie e dei ciuttoli che minacciano di ostruire il porto medesimo, e giovano a frangere i flutti ed a stringare l'imboccatura del canale, per ottenere più rapida la corrente e quindi una maggiore profondità. Le gettate si fanno per lo più fra due linee parallele, tra le quali trovasi l'apertura del porto come rinchiusa tra due muraglie. Si effettuano gettando nel mare pietre e grossi pezzi di roc-

cia le casse riplene di materiali. che atzano il fondo nel laogo che · vuolsi portare sopra il tivello dell'a-Mediterraneo dicensi moli; ma il to pera avansatif, destinata a coprire Lingresso di an porto, sin-1 1 1 DoT: VI, p. 371, e S. T. XXV.

ent p. 143. . ittel er mer per et Gurrara. Dicesi della terra tratta dalla fossa e gettata angli orb di quella. the p. D. T. VI; p. 372.10 no de

GETTATA In agricoltura vale a significare'il nuovo tallo the vimette la a temperatura mierten afiniqua. the comes. T. XXVI p. v45lum. p.

GETTATORE. L'ortifice che si occu- 1/1/p. 153. 3-2 . 3/ 1 (pa rielle fusione e foggistute dei me- Guanone. Dicesi per similitudine un pez-(Il talli.) Tre sono le sue operazioni o utulas di checche sia. principali. 1. La compashione e S. T. XXV, p. 151. depuratione del metallo; 219 la fat GHETTA. Litingirlo che si ottiene nel-. reitura delle forme e delle anime; or | l'affinare l'argento e l'oro. al ati510 min requieled del a gretalio (P.

BRONZO . PORMA). ... GETTO. Sorta di smelto che si getta " che prenda il color nero. " nelle fondaments dei fabbricati, 10 . S. T. XXV; pr 1515

- pietrame, note that the trans-

Gerro. Opera fatta con metallo liquefatto o con gesso liquido versati entro D. T. VI; p: 375; e S. T. XXV, qua former laute en tro-do

(111) D. T. VI, p. 1578 .- m ing GETTO d'acqua. Quel zampillo che spun- " P'estate si conserva il ghiaccio. La ta faori da un tennello e subo (V. chiacciala è per lo più una specie SPILLOW To my advad

o une porte di esso, per alleggerirle ve conservasi il ghiaccio, q vien coe stampure dal pericolo. S. T. XXV, pler5m

GHERIGLIO. In alduni luoghi della pre al nord, della forma di un picco-

polpa della noce, ossia quella parte di essi she è buona a mangiarsi. S. T. XXV, p. 151.

eque. Queste opere nei porti del GHERLINO. Cavo commesso due volte alle meniera delle gomone, ma memolo propriamente detto è un'o-libi no grosso di quelle, o al di sotto " di 12 polici sino ai 5. D. T. VI. p. 375, e S. T. XXV.

: 2 p.: 151: 1 2 .. :

GHERONE. Quei pessi che si mettono alle vesti segnatamente delle donne. on o alle camicie, per allargarle. Differiscono v gheroni dai lembi, in quanto questi ultimi spno sempre d o de piedi, e i gheroni possotto essere ed in qualunque sito.

D. T. VI, p. 375, eS. T. XXV,

D. T. VI, p. 3/5.

GHEZZO, Dicesi dell' uva o d'altro

composto di ghiaih, sabbia, balce e GHIA. Canapa infilata in una girelle in cima ad un albero colla quale, nelle D. T. VI; p. 5/2, e S. T. XXV, navi, franki in; sko lle manore, è p. 145/2021 object A. (LA 'III) mi pesi èd mehe gli nomini che abbis-

. I . p. 151.

GHIACCIAJA. Luogo fresco dove neldi doppio cono, cioè sono due coni Gurro della save; L' unione di gettare uniti colle loro basi : l' uno scavato in mare tutto il carico della nave del nel terreno ha la piante in giù doperto dell'altro cono di tavole rivestito di canne. L' ingresso è sem-Toscana chiamasi in tal guisa la lo corriloio con due porte. Comu-

pemente la ghiacciaia si costruisce; in un boschetto circondato d'alberi che la disendano dal sole. La ghiacciain non deve aver altri forl; per riempirla di ghiaccio si sceglie un giorno freddo ed asciutto, e prima di deporvelo si mette in fondo un grosso strato di paglia incrocicchiata in tutti i versi, e devesi pure rivestire di paglia tutto. Il interno, nonchè sotto e sopra e da tutte parti lo afessô ghiaccio La neve può ivi .conservarsi ugunlmente bene. Si raccuglie in grossi pezzi, la si batte, la si comprime, e la si consolida con un poco d'acqua, che le fa una crosta di gele all' intorno.

D. T. VI, p. 575, e S. T. XXV, p. 15s.

GRIACCIAIA. Serbatoio d'aegua naturale ed artificiale d'onde si traggono i pezzi di ghiaccio, che poi ripongon. Garaccio (erba)... (Masembrianthemum si nelle conserve o ghiacciaie propriamente dette.

S. T. XXV, p. 156, GVAUGHE GHIACCIATO, Macchia hierchiccia e diafana come il ghiaccio che scorge-

si talvolta nelle pietra preziose (14) S. T. XXV, p. 156. GHIACCIO. L'acque ridotta alto stato solido per l'abbassamento della temperatura. Sehbene la temperatura allo stato di ghiaccio sia sempre la stessa, quella cioè che serve di norma per segnare lo o.º del termometro centigrado di Resumur, o il 32º di quello di Eshrenheit; tuttavia non e a credersi ch' essa si soliditichi come appena giunge a questa temperatura, mentre puù raffreddarsi molto sotto allo sero senza agghiacciarsis e Gay-Lussec ponendo dell' acqua distillata coperta di uno strato sottile d'olio in mezzo

n miscagli frigoriferi, giunse a raffredderla fino a 1 r gredi sotto lo zero, senze che si solidificasse. La proprietà dell' seque di reffreddorsi fino ad un certo grado senza solidificarsi, si sceresce aggiungendovi sali che vi si disciolgano perfattamente; e quando avviene l'agghiac-/ Aiamente per lo più questi sali rimangono in tutto o in parte nell'acqua liquida; restando pera o meno carico quella: congelatasi. Lo stesso avviene del liquori spiritosi ad seidi. Ottlensi d'atta parte il pronto agghinocismenta dell'acqua, a temperatura inferiore dello zero, ' quando vi si tuffi on !pezzuolo di ghiaccio o di peve, itel qual case si veda la cristalliazazione incominciare istantanemente (F: CRIOFO-

. ... crystallinum, binnen). Specie di pinnta, così datta perchè tutte le sue parti, ad eccesione dei fieri, sono coperte di piccoli globetti simili. a' disceiuoli. S. T. XXV. p. 174. GHIACCIUOLO, Umore che si agghine-

RO). . S.IT., XXV, p., 156.

cia nell' atto di grondare. " Y S. T. XXV, p. 174. 信 GHIADA. Freddo eccessivo.

. S. T. XXV, p. 174. necessaria all'acqua per mantenersi GHIAJA o GHIARA, Terra grossa con entrovi mischiati sassuoli, per lo più menata dai fiomi (V. CIOT. to receive. Onet same (LIOTen ...

> \Adoperasi in melti poesi le ghinia oltre che per coprirne le strade carreggiabile, suche per la tabbileazione dei muri, dove però si bada di alternarla possibilmente con mattoni. o con molte scaplie, attesa la irregolarità delle sue forme.

. D. T. VI, p. 575; e S. T. XXV, p 174.

assodere i luoghi fangosi (V. STRAUA).

GHIANDA. Il frutto della quercia, del cerro, del leccio e simili. Le ghianad ingrassare i porci; ma se ne può estrarre anche la fecola e usarno come cibo in caso di carestia.

S. T. XXV, p. 178.

GRIANDA. Imitasi sovente nelle parti ornamentali di alcuni arnesi la forma di questo frutto, massime nelle frangie nei bottoni che si ricoprono con fili di seta, d'oro o d'argento e portano GHINDARESSA. Manovra volante olo stesso nome.

S. T. XXV, p. 178. GMINDA d'oro (V. CRISOBALANO).

GHEARDA di terra. Venne dato volgar- GHINEA. Moneta inglese, del valore di menta questo nome a due pianto diverse, cioè: al Cipero esculento (V. CIPERO) ed alla Cicerchia GHIOTTA. Utensile di cucina, ed è un tuberosa (Lathyrus tuberosus) che crescono spontance fra la biade, e delle quali i maiali sono avidissimi.

S. T. XXV, p. 178. GHIANDERINO. Specie di postume ridotto in palluttoline, così detto dai vermicellai.

D. T. VI, p. 375.

GHIATTIRE. I eaccistori dicono che il GHIOTTONE. Specie di orso, le cui cone ghiattisce, quando essendo sulla passata della lepre prende ad abbaiaze in un certo modo perticolare. . S. T. XXV, p. 179.

GHIAZZERINA. Arms antica, specie di piastrino, di giaco e simili, d' onde forsa la voce di maglia Gassarrina.

S. T. XXV, p. 179. GHIERA. Cerchietto di ferro o d'altra materia, che si mette intorno ad al-

o si fendano. D. T. VI, p. 375.

Ind. Dis. Tec., T. II.

GHIAJATA. Spendimento di ghiera per Guizna di un pelo. Quel cerchio che si mette sulla testa dei pali che si piantano sulle sponde dei canali e nelle fondamenta.

S. T. XXV, p. 179. de non servono d'ordinario che Guinas. Specie di dardo o freccia an-

S. T. XXV, p. 179.

GHINDARE, L'azione d'issare e sollevare, per mezzo dalle manovre e delle pulegge, gli alberi di gabbia e di pappalico quanto è possibile, per situarli nella posizione necessaria.

S. T. XXV, p. 179.

cavo che serve a ghindere ud abbassare gli alberi di gabbia.

S. T. XXV, p. 179.

26 fr. 47.

S. T. XXV, p. 179

vase lungo e piatto che ponesi sotto allo spiedo per raccogliere il succo e la grascia che cadono dalle vivande e dalla salvaggina, che si arrostiscono. La ghiotta per lo più si fa di ferro laminato o di latta, nonchè di rame stagnato.

D. T. VI, p. 375.

pelli si adoperano dai pellicciai, a derivano della Russia, dalla Norvegia e dall' America.

S. T. XXV, p. 179. .

GHIOVA. Mozzo o pezzo di terra, altrimenti detto solla. S. T. XXV, p. 179.

GIIIOZZO. Pesciatello senza lische, di

capo grosso e di color bisaco, che prendesi colla lenza.

S. T. XXV, p. 179.

cuni strumenti, acciò non si aprano GHIRIDONE. Specia di tavoliere rotondo sustenuto da un solo piede a foggia di colonna. Talvolta la tavola gira orizzontalmente intorno al piede, e allora dicesi ghiridone all'Inglese.

D. T. VI, p. 375.

GHIRIGORO. Propriamente è un tratteggio od intrecciatura di linee fatte a capriccio di penna; ma dicesi, per similitudine, di ogni lavoro fatto a quella guisa.

S. T. XXV, p. 179.

GHIRLANDA. Cerchietto fatto di fiori, d'erbe, di frondi od altro, che ponesi sal capo a guisa di corona. S. T. XXV, p. 180.

GHIBLANDA. Certi pezzi di legname curvi o centionti, che si dispongono a squadra sotto o sopra le cubie, per legare Insieme le parti davanti delle navi, e connettere i madieri e forcacci.

S. T. XXV, p. 180.

GHIRO (Myozus gits). Quadrupede simile allo scoiatolo, con la differenza che ha il dorso grigio ed il ventre bienco. La sua pelle è aggetto di commercio pei pellicciai, e lo si trova nelle foreste, dove si ciba di gfiande, di nocella e di altre frotta.

S. T. XXV, p. 180.

GHIRONDA. Strumento da musica a corde di minugia che si fia suonare mediante alemni tasti e nua piccola ruota e col girare un manubrio. D. T. VI, p. 376, e S. T. XXV,

p. 180.
GHISA. Con questo nome s'intende
quel ferro imparo che è il primo
produto della finione. Sembra che
questa roce tragga la sua origine
dalla parola francese gueuse, la
quale però vale soltanto a significare quei grossi pezzi, in forma di
primo i triangolari, che si formano
colla prima fatione del ferro impu-

ro, ed hanno in italiano il loro termina corrispondente che è quello di ferracci, mancando invece il vocabolo che valga a significare il rudimento, per così dirlo, del ferro.

Le proporzioni di ferro e di carbonio che costituiscono la ghias sono dierres, le sue qualità, nonchà il suo colore non sono costanti. Se ne disitiuguono due specie principali: la
bianca e la grigia, le quali si nttengono da due differenti minerali
il ferro, avvenendo perattro talvolta, che lo atesso minerale fornisca
miochale le specie di phisa
miochale le specie di phisa

La ghiss bianca è d'ordinario lucentissima; il soo colore è bianco d'argento che volge al grigio chiaro, con irvarialissime gradutioni. Essa è sempre lamellosa, talvolta anche in modo da poterne misurare gli angoli, ordinariamente fibrosa e radiata:

La ghisa grigia ha essa pure nna lucentezza metallica, il suo colore è grigio carico, volgente al grigio chiaro; non è lamellosa come l'altra, ma più spesso granellosa.

La ghias bianca è fragile, si spexas neciliente per cui diessi crauda; sovente diviene ancora più crada rifondendola, e gettata negli stampi si compe prima di raffreddarsi; ma fondesi più presto della grigia. Ad un alta temperatra copresti facilmente di uno atrato di ossido, per de la sua natara e diviena doce, granita, prossima all'acciole pnossi travutarla in ferro mallenbile.

La ghisa grigia è tenacissima, difficilissima a rompersi, può intacersi colla lima, il che non a vviene della precedente; rifusa, conserva tutte le sue proprietà, quando si raffreddi a rilento; se si freddasse repetinamente muto; rebbesi in ghisa bianca. Essa copresi difficilmente di uno strato di ussido, conserva a lungo le sue qualità, ma il fuoco finisce col privarnela del tutto. Fusa conserva la sua fluidità luogamenta, a per passare allo stato di ferro domanda più di tampo ed una maggior corrente d'aria. Essendo più tenace dell' altra la si preferisce nelle opere da gettarei.

Esistono anche alcune ghise screziate di bianco e di grigio, intermedie fra le dus precedenti. Finslmente ve n' ha una quarta varietà che è la ghisa nera; cioè una ghisa grigiointensa ottenuta col corbone di legna, più dolce a più malleabile della grigia.

D. T. VI, p. 376, e S. T. XXV, p. 181.

Guss modellata. Una parte della ghisa ottenuta cogli alti fornelli si trasforme in ferro malleabile; ma un uso non meno importante che si fa di essa è quello di costruirne oggetti modellati, che si distinguono per lo più col nome di ferro-suso. Ciò per altro non può farsi in tutti i casi; imperciocchè non si potrebbe, v. g., adoperarla nel fondere statue in luogo del bronzo, mentre richiede un grado di calore muggiore, intacca gli stampi e si raffredda più presto di quello. Tutte le ghise d'altra parte non sono opportune a modellarsi a per esser tali devono esser dotate delle seguenti qualità. 1.º Esser atte a divenir liquidissime e a consolidarsi più a rilento che sia possibile, per poter riempiere esattamanta lo stampo.

2.º Dopo freddate, non aver bolle nel superficie.

3.º Non isvolgere molta grafite, perchè la finitezza dei contorni nei lavori soproffini ne verrebbe guasta.

4.º Non tornar molto ernde dopo il raffreddamento.

5.º Esser sofficientemente dure e un poco malleabili per poter essere impiegate in oggetti che debbano poscia lavorarsi colla punta e colla lima.

6.º Non esser suscettibili per un eccesso di calore d'intaccare gli stampi, per non alterare i contorni del modello.

7.º Essere oltre che dure alquanto tenaci, senza esser crude.

8.º Non esser troppo facili a restriagersi; affinche gli oggetti non si sconcino nelle loro proporzioni.

q.º Non essere porose, massime per la costruzione di caldaie ed altri vasi in cui vogliansi far bollire dei liquidi.

Considerate quindi le qualità cha deve avere la ghisa per essere modellata, scorgesi di leggeri che la grigia è la più adetta all'uopo. La bianca più fusibile della grigia, si raffredda più prontamente, ed è molto fragile e durissima. La nera ottannta nei fornelli a coke non conviene a lavori dilicati perchè svolge molta grafite, ma è adattissima per le opere che richieggono molta resistenza. Questa però non dev'essera adoperata quale si trae dail'alto-fornello perchè è carica di muterie terrose, in parte combinate col carbone che si separano col raffreddamento e la fanno screpolare, e convisne quindi fonderla un'altra volta, cioè prima affinarla.

D. T. VI, p. 592.

loro interno, ne ineguaglianze nella GHISSO o GHIS. Vale come la mezzana delle pavi, che si usa invece di essa nei bastimenti quadri alberati, alla maniera di Snow. D. T. VI, p. 399.

GIACCHIO. Rete sottile e fitta con la circonferenza impiombata, la quale GIACITURA. Parlaudosi dei minerali gettata nell' acqua dal pescatore, si apre e avvicinaudos; al fondo si rinserra e cuopre e rinchiude i pesci. Chiamasi comignolo la sua sommità, e verta la sua parte inferiore. Dicesi anche ritrecine.

S. T. XXV, p. 468. GIACIGLIO. Luogo dove si gince, o la GIACO. Arma difensiva fatta di maglia

cosa sulla quale si giace (V. LET-TO).

GIACINTINA (F. IDOCRASIA).

GIACINTO. Specie di pietra preziosa color del fiore dello stesso nome. E GIADA, Si comprendono sotto questo una varietà del sirconio, lamellere, cristallizzato in prismi terminato da una piramide a quattro facce romboidali, corrispondenti agli angoli del prisma. In commercio diverse pietre si chiamano con questo noma. I gioiellieri dicono giacinto al Crisolito; il giacinto orientale è una Telesia. l'occidentale un Topazio; il crisopezio degl' italiani è una Granata (V. queste GIALDA. Specie d'arma in asta, della parole).

GIACIETO (confesione di). Specie di lattovaro dei farmacisti, composto di varii ingredienti e particolormente GIALLAMINA. Nome applicato a varii

della pietra di questo nome. S. T. XXV, p. 416.

GIACINTO (Hyacintus orientalis). Pianta della famiglia delle liliacee, notabile per la bellezza dei suoi fiori, che la rendono molto importante ai giardinieri ed ai finrai. Se ne quali l' hyacinthus nonscriptus, di Linneo, che trovasi nei prati e nei boschi umidi in molta abbondanza, e schiacciando il bulbo del quale se ne può cavare una certa quantità di gomma analoga alla gomma arabica.

S. T. XXV, p. 46q.

dicesi del modo come sono disposti entro i terreni primitivi, secondari od altri, relativamente alla loro aituazione ed alle sostanze cui trovansi uniti. Corrisponde al gisement dei Francesi.

S. T. XXV, p. 469.

S. T. XXV, p. 499.

di ferro o di filo di ottone. Dagli antichi dicevasi piastrino, quando era fatta di laminette di metallo.

nome varie pietre di specie minereli differenti. La giada orientale è un miscuglio di pietra silice e di talco: si fonde al cannello in uno smalto bianco. Deriva dalla Cina dove si trafora e s'intaglia con grand'arte. La giada di Saussnre, che vedesi nelle Alpi è un feldspato competto.

D. T. VI, p. 399. quale si è perduto l'uso, ma che era una specie di lancia.

S. T. XXV, p. 469.

minerali di zinco, cioè agli ossidi, ai earbonati ed anco talora ai silicati di esso: tutte queste varie specie di composti servono alla fabbricazione dell' ottone (V. questa parole, nonchè le voei ZINCO, CAR-BONATO e SILICATO).

contano moltissime varietà fra le GIALLO. Colore simile a quello dell'oro. Usato sostentivamente indica parecchie sostanze che sono di questo colore o che lo impartono ad altre. S. T. XXV. p. 470.

GIA Grante amaro. Acido che risulta dall'asione dell' scido nitrico sopra molte sostanze vegetali ed animali, e sull' indaco principalmente.

S. T. XXV, p. 470. GIALLO antico. Specie di marmo di un solo colore, di un bel giallo dorato e suscettibile di polimento. È assai raro e non si adopera che per rivestimenti in lastre sottili. La breccia di giallo antico è un marmo su- Gisllo di vetro e Massicor. Protossido perbo, venato di rosso e di giallo confusi insieme, con qualche vana bianca e suscettibile di una perfetta levigatura. Avvi pure un' altra breccia di giallo antico cha è pure un bellissimo mermo imitante il broccatello sparso di macchiette gialle, rosse a verdastre, distinte da tratti neri (F. MARMI).

Giallo di Siena. Sorta di pietra di color giallo bellissimo, e vaga quanto l'orientale. Cavasi ad otto miglia circa da Siena, e se ne trova di ogni lunghezza e grossezza. E pinttosto tenera, ma con tuttociò riceve un bel polimento.

S. T. XXV, p. 470.

Giallo di zafferano. Colore che ricavasi dallo zafferano tenuto a molic (F. ZAFFERANO).

GIALLO minerale, detto anche GIALLO di Montpellier. E un protocloruro di piombo, solo o misto a piecola quantità di altre sostanze.

S. T. XXV, p. 471.

GIALLO di Napoli o GIALLORINO. E un colore molto stimato dai pitturi, e si adopera non solo nelle pitture ad olio, ma ancha pegli smalti, pelle maioliche, e pella porcellans e principalmente per le carte da tappezzeria. Varie sono le ricette per la preparazione di questo colore; una delle più reputate è questa : Si macion diligentemente una parte di antimonio di potessa (antimonio diaforetico) e due di minio pure, facendone una pasta, che si fa seccare, ed esponesi al fuoco per quattro e cinque ore, evitando che il piombo venga ridotto dalla fiamma; poi si macina di nuovo.

D. T. VI, p. 399, e S. T. XXV, p. 471.

di piombo giallo, composto di 100 parti di piombo, e 7,7 d'ostigeno. Questo è il solo ossido di piombo atto a combinarsi cogli seidi ed a formare dei sali; non diversifica dal Litargirio che nell'essere un poco più vetroso. Il metodo asstonelle arti per preparare il massicot è quello di trattare il piombo al fuoco ed all' aria. La superficie del metallo si ossida e si cuopre di una pellicola che si ritrae verso gli orli con un riavolo; subito dopo formensi unove pellicole, finchè tutto il piombo convertasi in ossido. Allora si eccresce il fuoco fino al rosso bruno per eompiere l'ossidazione, e ridurre il metallo allo stato di protossido giallo. Giunto la materia a questo colore, la si raffredda aspergendola con acqua. Essa contiene tuttavia del piombo metallico non per anche ossidato. Per separarnelo si tritura la msteria nell' acqua, e agitando fortemente il miscuglio, l'ossido rimane sospeso e il piombo precipita. Perchè quest' ossido sia più adatto agli usi cui serve, si macina coll'acqua, e ciò si fa principalmente quando vuolsi preperare il minio. Esiste un massicot naturale che ha un colora analogo; ma sembra un carbonato di piombo ausiebè un osside. D. T. VI, p. 401.

GIALLOSANTO, Specie di culor giallo, fatto colle coccole non mature dello spincervino, e serve per colorire ad olio.

D. T. VI, p. 401. GIALLUME. Malattia delle piante, che si palesa con la diminuzione dell'intensità del color verde delle fuglie, GIARDINIERE. Quell' operaio che si e col disseccamento di esse, e pare sia dovuta ad una diminuzione dei loro mezzi di nutrimento. Il miglior modo di riparare a questa inconvera che circonda le radici dell' albero, della terra sciolta di buona gualità, o di applicarvi una buona concimatura, o dando, cul mezzo di

S. T. XXV, p. 472.

aue radici.

za, per lo più di canna d' India o simili, da portare in mano. Così chiamavasi suche anticamente una apecie d' arios in asta. D. T. VI, p. 401, e S. T. XXV.

p. 473.

rigagooli, scolo alle acque della pa-

ludi che fanno talvolta putrefare le

GIANNETTO o GINETTO. Cavallo di Spagna. S. T. XXV, p. 473.

GIARFETTO. Specie di pelle pera d'agnel-

lo o di feins, detta da alcun! ginetta n faina di Costantinopoli. D. T. VI, p. 401.

bambu, e adoperasi per la stampa delle incisioni in rame, e delle litografie (V. CARTA della Cina). GIAPPORE (rame del). Quelle verghe di

rame del peso di circa 6 oncie che si preparano nelle officine inglesi, per ioviarle alle Indie orientali. S. T. XXV, p. 473.

GIARDINIERA, Vaso o mobilia in cui si raccolgono e conservansi le piante, meutre sono in fiore, per ornamento delle stanze. E per lo più una vaschetta elegante di acaiù o di altro legan di bel lavoro.

D. T. VI, p. 401, e S. T. XXV, p. 473.

adopera per coltivare con diligenza un giardino.

D. T. VI. v. 401, e S. T. XXV. p. 473.

niente è quello di sostituire alle ter- GIARDINO. Con questo nome s'intende propriamente in Italia quel peazo di terreno più o meno vasto che si destina ad oggetto di piacere, od alla coltivazione delle piante; chiamandosi invece Orto quello ove si coltivano i legumi e gli erbaggi

D. T. VI, p. 401, e S. T. XXVI, p. 7.

GIANNETTA. Piccola bacchetta o maz- Giannino botanico. E uno apazio di terreno dedicato alla cultivazione delle piante nostrali od esotiche, unicamente sotto al ponto di vista di studiare la loro struttura e i feoomeni vegetali, e come oggetto di storie naturale. E perciò quesi sempre uno stabilimento pubblico situato nel recinto od in vicinanza di qualche città: sebbena lo stesso nome yenga impartito anche ai giardini qultivati allo stesso scopo da quelche particolare.

S. T. XXVI, p. 7.

GIAPPONE (Carta del). Si ottiene dal Giandino a paesaggio. È quello dore il proprietario si propone d'imitare la natura artificiosamenta nelle sue estetiche varietà; quindi la regularità vi è, per così dire, sbandita e la singolarità delle scene ti colpisce ad ogni passo.

S. T. XXVI, p. 13.

GIARGONE, È un silicato di zirconin, di colore verdastro e gialliccio di famo, e talora, benchè di raro, azzutregnolo. Si trova specialmente a Cevlan, a Friederichswären in Norvegia, ed al nord di Cirkars nelniera delle pietre preziose ed Impiegasi per ornamento. Arrotato imita, specialmente quando è pallido, la varietà dei riflessi del diamante. tale. Per iscoprire la frode s' impiega una piccola goccia d'acido idrone una macchia pallida, e lascis invece intatto il diamente.

S: T. XXVI, p. 19. GIAVA. Luogo delle grosse navi, deve si custodiscono gli attrezzi ed altro.

D. T. VI, p. 403. GIAVELLOTTO. Sorta di dardo, a GIGLIO (Liliam). Pianta che trae la foggia di mezza picca, con ferro in cima di tre facce o lati, terminati in punta.

D. T. VI, p. 403. GIBERNA. Cassetta in cui il soldato pone le sue cartatoccie. È avviluppata di uo cuoio nero che chiudesi con

un coperehio e ne guarentisce l' interno della pioggia, ed anche dal fuoco. Dieesi più italianamente fiaschetta. D. T. VI, p. 403, e S. T. XXVI,

p. 20. GIBSITE. Idrato d'allumina, trovato

nell'America settentrionale, simile ad una stalattite. S. T. XXVI, p. 20. GIBUS (cappelli alla). Così detti dal

nome del loro inventore, e sono cappelli con ischeletro d' acciaio a snodature, che si schiacciano e stendono mediante nna molla.

S. T. XXVI. p. 20. GICARO o GICHERO (V. ARO comune).

GICARO (Amido di). Quello che si ot-

GIN1 tiene daile radici della pianta di questo nome.

S. T. XXVI, p. 20. le Indie orientali. Si lavora alla ma- GIGANTE. Aggiunto di vegetabili che sono straordinariamente graodi nella loro specie, p. e., dicesi gigante al frumento d'abbondansa.

S. T. XXVI, p. 20. e viene talvolta spacciato siccome GIGLIATO. Specie di moneta antica di Firenze.

S. T. XXVI, p. 20. clorico, il quale produce sul giargo- GIGLIETO. Luogo dove sono piantati

molti gigli. S. T. XXVI, p. 26.

Giellerro. Specie di trina cou merluzzi e punte, così detta perchè somiglia al giglio.

D. T. VI, p. 405.

sua principale importanza dalla bellezza dei suol fiori. Coi fiori del giglio compne preparasi un olio odoroso che si chiama anodino, e se ne trae un'acqua distillata che ritiensi cosmetica. La sua cipulla adoperasi in medicina come emolliente e suppurativa all'esterno e come diuretica internamente.

S. T. XXVI, p. 21.

GIGLIONE. Parte del remo, tonda o di quattro facce, sn coi fa forza il rematore perehe la pala faceia il sno effetto.

D. T. VI, p. 403. GIGOTTO. Francesismo usato dai cuo-

chi invece di cosciotto di castrato. S. T. XXVI, p. 21.

GINECEO. Appertamento interno delle case destinato esclusivamente all'abitare delle donne.

S. T. XXVI, p. 21. GINEPRA. Coccola del ginepro, che è un piccolo frutto rotondo, nerastro, polputo, che matura in sutnano ed ha un sapore molto aromatico, acre

ed un poco amaro, che contiene due principii, cioè un olio volatile e dello succhero. Varit sono gli usi cui servono le becche di gipepro. In alcuni paesi se ne fa una bevanda che dicesi gineprata, la quale si prepara in varie guise. Dicesi acquavite di ginepro all'acquavite di grano nella quale si lasciano infuse delle bacche di ginepro. Quest' acquavite è un liquore che agi-. sce troppo sui nervi; tuttavia la gente di mare ne fa grande uso. I birrai l'adoperano talora per rendere piecanti le loro birre più leg-

L'olio essenziale delle bacche di ginepro, mesciuto con olio di noce, forma un eccellente vernice per dipingere il legno ed il ferro, che si preserva così della ruggioe.

S. T. XXVI, p. 21.

Albero che alligna specialmente nei luoghi incolti, secchi ed aridi d' Europa. Il suo frutto è una bac- GINNASIARCA. Quell' artista la cui ca di cui abbiamo parlato superiormeote. Questo genere di piante sempre verdi contiene una dozzina d'alberi od arbusti quasi tutti interessanti per qualche particolarità. D. T. VI, p. 403, e S. T. XXVI.

p. 23. GINESTRA. Genere di piante della fa- GINNASTICA. I giuochi guerreschi, le miglia delle leguminose, molte specie del quale sono coltivate, o crescono naturalmente e servono a varii nsi. La ginestra comune o scoparia (genista scoparia) abbonda nelle terre sterili, ed i suoi steli lunghi e flessibili servono a farne scape, a riscaldare il forno e le sue ceneri danno molta potassa. Con le sue fibre se ne sa tele, come con la ginestra di Spagna; se ne

estrae tannino per conciare i cnoi ; e serve di letto agli animali, ecc. La ginestra di Spagna (spartium junceum) è un bell'arbusto che si coltiva per ornamento nei giardini, essendo i suoi fiori assai belli e di soavissimo odore, e giunto all' età di tre anni si può cavarne filo. La ginestra dei tintori o ginestrello (genista tinctoria) dà un color giallo coi suoi fiori, ma il guado è preferibile ad essa, perchè da una tintura più solida.

D. T. VI, p. 403, e S. T. XXVI, p. 26.

GINESTRONE (Ulex europeus). Que-, sta pianta, detta anche ginestra spinosa e spalatrone, è un arbusto che s' innalza sino ai 5 e 6 metri e che essendo irto di spini adoperasi per farne siepi.

S. T. XXVI, p. 30. GINEPRO (Iuniperus comunis, Linn.). GINGILLO. Specie di grimaldello per aprire le piccole serrature (V. GRIMALDELLO).

> professione è dirigere un sistema di esercizii giunastici atti a sviluppsre le facoltà fisiche dell' uomo, ed a renderlo abile a superare gli ostacoli che si oppongono al suo vigor naturale.

> > D. T. VI, p. 405...

corse rapide e longhe, il nuoto, la caccia, la densa, la scherma, i salti, gli slanci di destrezza, l' ardimento di affrontare una bestia feroce, ec... sono tutti esercizii dell'arte ginnastica, che tornene utilissimi alla gioventù per svilupparne le forze o renderne più durevole la salute. Vi hanno in Europa parecchie scuole di così fatti esercisii, i quali possono ridursi a tre specie. I primi hanno per oggetto lo sviluppamento delle estremità inferiori, come la corsa, il salto, l'equilibrio, la danza sulle corde ec.; i secondi le estremità superiori, come lo sfor-20 dei muscoli delle braccia nel giuoco del bastone, del triangolo mobile; i terzi tutto il eorpo, come il nuoto, le lutte, la equitazione, ecc.

D. T. VI, p. 405.

GINNOCLADO. Pisota indigena del GIOGAJA. La pelle che pende dal col-Canadà, che col robusto e dritto suo tronco s'innalzo oltre 17 metri. Fu trapiantato in Francia da Duha- GIOGO, Arnese di legno, della furma di mel, e vegeta adesso anche in Toscapa. Il suo legno è di color rosaceo, multu compatto e pregevolissimo, e si adopera nei lavori più ricercati

S. T. XXVI, p. 31. GINNOCRITO. Specie di orso nudo e senza buccia.

S. T. XXVI, p. 31. GINNOPIRI. Piriti, sorta di minerale di nuda e semplice struttura.

S. T. XXVI, p. 31. GINOCCHIELLO. Arms antica difensiva del ginocehiu.

S. T. XXVI. p. 31. spiccato dall' animale.

S. T. XXVI, p. 31. GINOCCHIO. Dicono i botanici quei parziali rigonfiamenti del fusto o dei rami di una pianta, per cagione dei quali viene interrotta la luro continuazione. S. T. XXVI, p. 32.

Ginoccuio. I lansiuoli dicono che il filu forma il ginocchio, quando l' orditu non rimane disteso nel lavorare-D. T. VI, p. 405.

GINSENG. Pianta della famiglia delle lium) che alligna nelle montagne Ind. Dis. Tec., T. II.

della Terteria e dell' America settentrionale, alla quale i Cinesi attribuiscono facoltà igieniche miracolose, e che pazano ad un carissimo prezzo. Le sua radice è giallestre, aromatica e di sapure ampio alquanto acerbo: ma vuolsi che non abbia altra proprietà che di essere un pocu tonica e stimolante.

D. T. VI, p. 405, e S. T. XXVI.

lu dei buoi.

S. T. XXVI, p. 33.

una croce, con cui si aggiogano i buoi a due a due per la testa e per le corna, a fine di farli tirare l'aratro, ana vettura o la spranga in giro di una macchina.

D. T. VI, p. 405, e S. T. XXVI, p. 33.

Gioso. I carruzzieri chiamono con questo nome un congegno composto di quattro pezzi, posto attraverso al timone della carrozza, che si allunga e si accorcia secondo i cavalli si accostanu o si acostano dal timone medesimo.

D. T. VI, p. 406.

GINOCCHIBLEO. Il ginocchiu del porco Giogo. Diconsi gioghi di poppa o di prua due legni che attraversono tutta la coperta delle galee, escono fuuri quanto i buccolari e formeno la larghezza di tutta la galea con la opere morte.

S. T. XXVI, p. 35.

GIOJA. Dicesi la bocca del cannone. S. T. XXVI, p. 35.

GIOJE (V. GEMME e PIETRE presiose). GIOJELLARE. Ornare di gioie, ingem-

more. S. T. XXVI, p. 35. ombrellifere (panax quinquefo- GIOJELLIERE (Arte del). Quest'erte è una delle suddivisium della orificeria, che abbraccia in generale tutti i lavori nei quali s'impiegano i metalli nobili e le pietre preziose. Il gioielliere monta qualche volta le Gionno di favore o di grazia. Quei giorpietre, ed in tal caso dicesi gioielhere incastonatore (V. INCA-STONATORE).

GIOJELLO, Vezzo od altro lavoro prezioso di gioielliere, che serve per GIOVA. Termine delle ferriere, ed inornamento.

S. T. XXVI, p. 56. GIORNALE. Libro, nel quale di per di

si registrano alcune partite dei negozii, delle botteglie, delle case o dei poderi per comodo di scrittura, e per norma dell' ammioistrazione. S. T. XXVI, p. 36.

GIOSNALE. Opera che si pubblica a periodi determinati, nella quale sovente si raccolgono notizie relative alle Scienze, alle Lettere ed alle Arti.

S. T. XXVI, p. 37. GIORNALIERE. Quell' operaio che la-

vora a giornata. S. T. XXVI, p. 38.

GIORNEA. Davasi questo nome ad una sopravyeste dei soldati, usata al tempo dei Guelfi; in appresso lo si spplicò ad una sopravveste o zimarra aperto dinonzi; usata anche nelle case daeli uomini di conto. Oegidì si piglia per quella toga o veste curiale che si chiama anche lucco.

S. T. XXVI, p. 42.

GIORNELLO. Vassoio de'moratori, che ha tre sponde.

D. T. VI, p. 407. GIORNI (orologi a). Orologi che, oltre alle ore, segnano anche i giorni dell'anno.

D. T. VI, p. 407.

GIORNO. Metter in giorno, tener in giorno, vale finire tutto il lavoro o le faccende che si hanno fra mani ; GIBASOLE. Varietà di selce che ha un'apcosì pure essere o stare in giorno

vale spedire in giornata gli affari correnti.

S. T. XXVI, p. 42.

ni di respiro che l'uso delle diverse piazze accorda al pagatore di una cambiale, e che si computano da quello della scadenza.

dica un nezzo formato di due verghe di ferro forcellate, in cui entra la coperte della fucina della quale è tenuta obbligata perchè non si muova.

D. T. VI, p. 409. GIOVENCA. Giovane vacca, che non ha ancora figliato.

D. T. VI, p. 409.

GIOVENCO. Nome che si dà al toro dal tempo in cui fu domato fino a che ritiene i dentini, cioè fino al quarto anno della sua età. S. T. XXVI. p. 42.

GIRANTE, Onegli che fa la girata di una cambiale.

D. T. VI, p. 409.

GIRARE. Presso gli architetti, pariando degli archi e delle vôlte è sinonimo di fabbricare ; in generale vale anche piegare od incurvare a modo di cerchio o di arco.

D. T. VI, p. 409. GIRARROSTO (F. MENARROSTO). GIRASOLE (Helianthus): Pianta del-

la famiglia delle sinantere, dai cui semi cavasi olio di ottima qualità. Ouando le cime dal girasole sono ancor tenerelle possono manginrsi, ed i germogli prima della fioritora mangiansi a guisa degli asparagi, conditi con ollo o con burro, od anche fritti come i carciofi.

S. T. XXVI, p. 45.

parenza gelatinosa, un poco lattea,

una luce rossiccia. Hauy la intitola . quarso resinite girasole.

S. T. XXVI, p. 45.

GIBASOLE, Danno alcuni questo nome all'asteria o stellata, che è una varietà dello poffiro orientale, ossia no alla pietra lunare, all' adularia, ed anche ad un calcedonio gatteggiante.

S. T. XXVI, p. 45. GIRATA. Cessione di una cambiale firunata dal girante a favore del giratario. D. T. VI, p. 409.

GIRATOJO. Spranga lunga, con ferro quadro nel mezzo, con cui si fanno girare varii oggetti, come maschi dafar viti e simili. Giratoio dicono pure i gettutori quel manubrio a stella, il quale applicato al fuso della forma narla a piacere.

D. T. VI, p. 409.

legno o di ferro. Gli orologiai si servono di differenti specie di girelle Gino, Sette, od otto mucchi di fogli adattate si varii pezzi che vogliono tornire, vale a dire: della girella comune, che è una piccola puleggia di ottone; della girella a vite, che è per lo più d'acciaio fatta di due pezzi riuniti con due viti; a della girella per l'asta, che è pure d'acciaio e piccolissima.

D. T. VI, p. 409.

GIRELLE. Piccoli cilindri di legno o d'avorio, che servono al giuoco della dama, e che volgarmente chiamansi pedine.

D. T. VI, p. 409.

GIRELLO. Dicesi per cerchiattu o per qualsiasi cosa fatta a foggia di girella o di trocisco.

S. T. XXVI, p. 45.

la quale girata contro il sole riflette Girrino. Falda che cingono gli uomini d' armi sopra l'armatura. S. T. XXVI, p. 45.

Giantino. Carciolo grosso cui siensi rasate le foglie, e si usa cotto per viyanda.

S. T. XXVI, p. 45.

del corindone telesio; altri lo dan- GIRI delle ruote. I giri che fonno in pari tempo varie ruote che incranano insieme, mediante i denti che hanno alla circonferenza o con rocchetti, dipendono dal numero dei denti dell' ingranaggio e per conseguenza dai raggi delle ruote. È un problema di prima importanza il determinare questi elementi, date che sieno le velocità delle ruote estreme, o viceversa, stabilire quali sieno i nameri dei giri di ogni ruota una volta conoseiute le dentature(V. NUMERO dei denti delle ruote).

serve per furlo girare e così centi- GIRIFALCO. Uccello rapace, che è il maggiore fra diverse specie dei fal-. S. T. XXVI, p. 45.

GIRELLA. Piccola ruota per lo più di GIRO. Lo stesso che girata. S. T. XXVI, p. 45.

> stampati, disposti in ordine supra una tavola od altro, da ciascheduno dei quali, togliendone nno, si formano i quaderni e questo dicesi dogli stampatori mettere insieme il giro.

D. T. VI, p. 410. GIROMETRI. Specie di stromenti, la

scopo dei quali consiste nel misurare, o a dir meglio contare il numero dei giri che fanno le ruote di nna macchina o di una vettura, per dedurne il lavoro fatto, o la strada percorsa. Più generalmente però questi congegni si chiamano Numeratori nel primo caso, ed Odometri nel secondo (V. queste parole).

GIROTTA. Palla di legno che si mette in cima alle anteone, banderuole, bastoni di floeco e simili.

D. T. VI, p. 410. GIROVAGO (Merciainolo). E colui

rivenderle in un luogo diverso da quello dove le ha comperate. S. T. XXVI, p. 45.

GITTAIONE, GITTONE (Agrostema githago, Lin.). Genere di piante, che abbraccia due sole specie, una delle quali è comunissima nelle messi, e porta il nome di nigella del frumento, al quale riesce moltu dangosa pel colur nerastro che GIULEBBE, GIULEBBO, Bevanda comunica alla farina la scorza dei suol semi.

S. T. XXIV, p. 46. GIUBBA. Veste così da uomo come da

donna, per tenere di sotto. S. T. XXVI, p. 48.

Gapaaa. Chioma folta che copre il collo del lione, del cavallo e di alcuni al-

S. T. XXVI, p. 48.

tri animali.

GIUBBERELLO, GIUBBETTO Abito stretto corto e senza havero, che cuopre il busto e lo ripara dal freddo. Nelle donne ed in sleun! GIUMELLA. Sorta di misura, e vale uomini effemminati serve anche a stringere il corpo, ed a far comparire la figura più snella.

S. T. XXVI. p. 48.

GIUBBONE. Vestito simile al grabbetto, ma più grossoluno, ed e una specie di soprabito, usato per lo più dai contadioi.

S. T. XXVI, p. 49

GIUGERO. Misura di campo, che equivale a circa cento pertiche di superficie.

D. T. VI, p. 410.

GIUGGIOLE. Frutto del giuggiolo, mucilagginoso e ruccherino abbastanza gradito, e che si adopera talvolta in medicina, sotto forma di pastiglia e di decotto pelle sua proprietà ammullienti e raddolcenti.

S. T. XXVI, p. 49. che seco trasporta alcune merei per GIUGGIOLO (Zizyphus vulgaris). Pianta del mezzoili dell' Europa, che s' innalza fino a 5 è 6 metrl ; è spinosa ed ha foglie lunghette elevate. Conta non poche varietà. Il suo legno è molto stimato pei lavori che si fanno al tornio e per le impial-

> D. T. VI, p. 410, e S. T. XXVI, p. 50.

composta di zucchero-bollito in acqua comune o stillata, di suechi d'erbe, di mele o simili, chierita con albume d' uovo.

S. T. XXVI, p. 51.

lacciature.

GIULECCA. Specie di camiciuole o veste da schiari o galeotti.

S. T. XXVI, p. 51. GIULIO. Sorta di moneta d'argento,

così detta dal nome di Papa Giulio II; oggidi nelle Romagne si dice Paolo. S. T. XXVI, p. 51.

tanto quanto può capire nel concavo delle mani. S. T. XXVI, p. 51.

GIUMENTA. Lo stesso che cavalla. S. T. XXVI, p. 51.

GIUMENTIERE. Guardiano o castode delle giumente. S. T. XXVI, p. 51.

GIUNCAJA. Luogo pieno di piante di giunchi.

S. T. XXVI, p. 51.

GIUNCATA. Latte rappreso, e serrato senza insalarlo, fra giunchi tessuti insieme in forma di graticola, dal qual uso è venuto il suo nome; come quello di felciato è derivato dal porlo talvolta tra le foglie di selci per iscolerio.

D. T. VI, p. 4 to, e S. T. XXVI, p. 51.

GIUNCO (Juncus). Genere di piante che contiene da eirca Go specie, la maggior parte delle quali cresce nelle poludi e snile spoude dei fiumi, aftre nei boschi asciutti, e (juncus effusus) è il più comune ed il più utile: il suo stelo flessibile, ciliadrico e resistente, serve a farne panieri, corde, legami, ecc. I giardinieri ne fanno un uso molto esteso per sostenere i giovani rami degli alberi ed attaccarli ai pergolati.

D. T. VI, p. 411, eS. T. XXVI,

GIUNCO marino (V. SPARTO).

GIUNTA. Parlando di derrate o simili , vale quello che si da per soprammercato, oftre a ciò ehe si giunta, dare per giunta, dar di giunta l'aggiungere nel baratto di qualche cosa, denaro o mercanzia. S. T. XXVI, p. 55 300 15 0

GIUNTA. L'accrescimento che si fa alla langhezza di un legno con l'incalmarne od immorsarne un altro, che dicesi anche dente.

S. T. XXVI, p. 55. GIUNTATO. Dicesi del cavallo che ba le gambe lunghe, detto per questo anche lungo.

S. T. XXVI, p. 53.

GIUNTURA. Congiungimento di due cose fatto per guisa che possano entrambe muoversi con movimenti bersi quindi giunture le unioni del legname o dei metalli saldamente fissati insieme, le quali si hanno piuttosto a chiamere commettiture, calettature ed incustri, secondo il modo particolare come sono fatte. Le giunture che possono in varii sensi piegarsi unendo varii pezzi con cavicchie o simili mezzi, diconsi specialmente cerniere, nocelle o snodature (F. queste parole). S. T. XXVI, p. 53.

nei prati sabbiosi. Il giunco sparso GIUOCARE, dicono gli artefici di quelle euse che si muovono con facilità nel juogo loro prestabilito.

Quando nna cavicchia, p. c. e più piceola del foro che deve chiudere, essa vi entra e può muoversi, e lo spazio che percorre è clè cha dieesi giuoca. Un pernio giuoca nel suo foro quando nun vi è esattemente stretto ; un' albero che si muove nei 10 / suoi guancialetti, una leva che non è ferma sull'assa dove si bilies, una porta o finestra che è mobile, nella sua cornice; eco, harmo ginoco.

D. T. VI, p. 415. 1 ... è convennto. Dicesi quindi dar GIUOCHI Molti giuochi si effettus no 'en pezzi "lacorati dall' ossaio, dol tornitore, dall' ebanista, dal legnainolo, ecc., è sotto a musto rispetto, interessano anche il tecnologo. I balocchi pei fanciulli, p: e., nei quali si osservano idee semplicissime e molto ingegnose, sono l'oggetto di un commercio molto considerevole, come i cerchi, cordicelle, volanti palei, trottole, ec., ma non essendoci consentito, sotto una voce complessiva, di entrare in più minuti particolari, rimundiamo chi ne avesse voghessa ogli articoli speciali che li riguardano. B. T. VI, p. 416; at aleal

diversi. Impropriamente chiamereb- GIUOCO del timone. In marinevia vale lo stesso ebe moto od azione; quindi si dice che" il' timone his poco

giuoco, quando non può andare! abbastanza alla banda. Dicesi lo stesso del cannone che non può trincarsi come si vorrebbe.

S. T. XXVI, p. 58. Givoco della tromba. Il movimento dello stantuffo nella tromba.

S. T. XXVI, p. 58. Givoco di vela. L' assortimento di tutte

le vele necessarie per fornire compiutamente i pennoni, gli alberi o GLABRO. In butanica vale liscio, senza gli stragli di ona nave.

S. T. XXVI, p. 58. Givoso d' acqua. Dicesi dei varii scher- GLAIRINA. Sustanza trovata da Anglazi che obbligasi a far l'acqua nelle fontane dei giardini e simili (V.

SPILLO). GIURANDE. Funzioni del giurato di ... una comunità di mercanti o di ar-... - tigiani. Le giurende furono stabili-. g te quando le arti e i mestieri ven-... nero istituite in comunità da s. Luigi, per aver l'ispezione sugli altri GLANDULA. Così chiamano i butanici . maestri, dello stesso stato.

D. T. VI, p. 414. GIUSQUIAMINA. Sostanza velenosa ettenute de Brandes dal giusquiamo, trattandone i semi coli' alcoole. S. T. XXVI. p. 58.

GIUSQUIAMO. Pianta bienne, assai velenosa, analoga a quella della belladonna, e dotata della proprietà di dilatare la pupilla.

S. T. XXVI, p. 58. GIUSTACUORE. Sorta di veste assetta- . ta alla vita e adoperata dagli uomini e che dicesi volgarmente gile. S. T. XXVI, p. 58.

GIUSTIFICARE. E un termine del fonditore di caratteri, ed esprime l'operazione con cui si rendono perfatte le madri che servono a fon dere i earatteri.

D. T. VI, p. 414. GIUSTIFICATORE, Utensile che fornua la parte principale di uno strumento che dicesi tagliatojo, e serve a tagliare ed adattare i caratteri da stampa, dopo la loro fusione.

D. T. VI, p. 415, e S. T. XXVI, GLABA. Ramo d'albero, tagliato alle due

estremità per piantarlo, che si dice unche talea.

S. T. XXVI, p. 59.

peli, pelurie o prominenze. S. T. XXVI, p. 59...

.. da in tutte le sorgenti d'acque solforose dei Pirenei, in grandusim a copia. È insolubile nell'alcuole e nell'etere, solubile nell'acqua, uon soggetta a putrefarsi, ed è torse ad essa che le sorgenti sulforese debhono molte delle loro proprietà.

S. T. XXVI, p. 59 certe vescichette poste sulle foglie, e sulle frondi che sono organi secretorii, destinati a contenere e se-

parare diversi umori. S. T. XXVI, p. 59. GLEBA (F. ZOLLA).

GLEUCOENOMETRO,-Stromento destinato a determinare la qualità del mosto. Volendo assaggiare un mosto d'uve, lo si passe attraverso un pannolino, un feltro di lana od una carta asciugante. Dopo averlo cosi depurato lo si versa entro un vaso cilindrico lungo e stretto, e vi si tuffa il gleucoenometro, dove suno segnati i gradi del peso specifico relativo alla gnantità di zucchero che il mosto contiene.

S. T. XXVI, p. 59.

GLIADINA. Secondo Taddei, la gliadina è il residuo giallo ottenuto trattando il glutine di Beccaria con l'alS. T. XXVI, p. 65.

GLICERINA. Sostanza scoperta da Scheele, conosciuta eltra volta sotto il nome di principio dolce degli olii. ogni qual volta si sottopone una grascia od nn olio all'azione delle hasi.

S. T. XXVI, p. 65.

GLICIBARIFONO, Nuovo stramento GLOBO, Gli astronomi chiamano globo da fiato inventato da Catterino Catterini di Monselice, che unisce le due voci del clarinetto e del fagotto, e premiato della medaglia d'oro dall'Istituto Veneto nel 1835. S. T. XXVI, p. 66.

GLICINA. Sostanza trovata dal Vanquelin nello smeraldo, e nel berillo ed in altri minerali. La sua affinità pegli scidi è maggiore di quella dell' allumina, minore però di quella della magnesia.

S. T. XXVI, p. 67.

GLICIO. Metallo che forma la base della glicina, detto anche da alcuni glucinio. Questo metallo non si oscontatto con l'atmosfera, e neppure con l'acqua hollente. Arroventato nell' aria si accende, brucia, con grande splendore e si ossida, cioè si riduce in glicina.

S. T. XXVI, p. 69. GLIFITE. Pietra della Cina, onde si

fabbricano le deità del celeste impero. S. T. XXVI, p. 69. GLIFO. Solco o canaletto rotondo od angolare, che serve di ornamento

in alcuni membri d'architettura. S. T. XXVI, p. 69.

GLIFOGENO. Nome dato da Delechincidere sull'acciaio. S. T. XXVI, p. 6q.

coole bollente (V. TRITICINO), GLITTICA e GLITTOGRAFIA. Arte che tratto degl'integli in cavo ed in rilievo delle pietre dure.

D. T. VI. p. 415, eS. T. XXVI.

La glicerina si forma o si separa GLITTOTECA. Collezione di sculture,

o luogo dove queste si custo discono. S. T. XXVI, p. 70.

GLOBO. Corpo rotondo per tutti i versi (V. SFERA).

celeste, e globo terrestre due stiumenti di matematica, o piuttosto di astronomia, il primo dei quali serve a rappresentare la superficie concava del cielo colle sue costellazioni, e il secondo rappresenta la su-

perficie della terra coi mari, con le isole, coi fiumi, coi leghi, con le provincie e con le città. Si veggono sall' uno e sull' altro molti circoli corrispondenti ad altri circoli che sono stati immeginati a fine di render ragione del meccanismo dell' universo.

D. T. VI, p. 417, e S. T. XXVI, p. 70.

sida alla temperatuta ordinaria, a Grono. Vaso sferico di cristallo, o di vetro per difendere il lume dal vento. S. T. XXVI, p. 76.

> GLOBULINA. Sostanza rossa, che secondo Lecanon, forma la ematosina, cioè la materia colorante del sangue. La globulina si distingue dail' albumina pel suo colore, pel ferro che contiene in quantità, per la sua grande facilità di sciogliersi negli alcali, e negli acidi, e particolarmente per la proprietà di formare con l'acido Idroclorico un composto solubile nell' alcoole. S. T. XXVI, p. 76.

amps ad un nuovo mordente per GLOSSOCOMO. Macchina famosa mercè alla quale una volta trovato un idoneo punto d'appoggio, Archimede vantavesi di poter sollevere qualunque peso, anche l'intero globo terracqueo. Da ciò sembra potersi inferire-che quel meccanismo altro non fosse che una possente combinazione di leve.

S. T. XXVI. p. 77.

GLOSSOPEO. Fabbricatore di quelle linguette di canna, mercè a cui suonansi varii strumenti da fiato, come l' oboe, il clarinatto, il fagotto e simili.

S. T. XXVI, p. 22.

GLOSSOPETRA. Fossili triengolari schiaccieti ed intagliati all' estremità, ritennti denti di cani marini, e che trovansi ia copia a Multa, ed altrove.

S. T. XXVI, p. 77.

GLUMA. Lo stesso che loppa, pula; ed è il calice proprio delle graminacce composte di due altre squame sol-

S. T. XXVI, p. 77. GLUTINE. Materia viscosa come colla,

atta a collegare un corpo con un altro.

S. T. XXVI, p. 77. GLUTINE. Sostanza che esiste nel seme

delle graminacee, massima de' cereali, come pure in quello delle piante leguminose, nelle quali trovasi in combinazione con l'amido, Gronora. Si da questo nome anche a e con l'albumina vegetale.

D. T. VI, p. 420, e S. T. XXVI,

P. 77.

GLUTTER. Quel cemento naturale che unisce le parti d'alcuoi aggregati la GOBBO. La piante o germoglio del carpidei, come le pudioghe, le arenarie e simili. Alcuni di questi glutini sono quarzosi, altri calcarei.

S. T. XXVI, p. 91.

GNEISS o GNESIO. Roccia composta di feldepato, di mica e di quar-

so puro, di struttura schistoide, che costituisce un vasto sistema di terreni in Francia, nelle Alpi, in Sassonia, in Isvezia, in Asia, al Brasile ecc. Forme estesissime montagoe, che riguardansi come primitive dopo i graniti, perchè sovrapposte ad essi, e sottoposte a tutti gli altri terreni. La stratificazione dei gneiss è distintissima. Trovansi in questi terreni trequenti filoni di sostanze minerali, come il ferro ossidulato, il granato, il corindone, e in perticolare il caolino, a-· doperato nella sabbricazione delle porcellane e d'altri vasellami.

D. T. VI, p. 420, eS. T. XXVI,

p. Q2. GNOMONE, GNOMONICA. La gnomonica è l'arte di costruire gli o-

riunli solari, e gnomone dicesi a quell'ago che indica le ore con la sua ombra. Gli oriuoli a sole diconsi anche quadrunti solari. Il più semplice è quello che formasi piantando on ago perpendicolarmente ad un piano orizzontale, e tracciando sullo stesso piano la lines meridiana, sulla qual lines il sele proietta ogoi giorno l'ombra dell'ago, al meszodi.

D. T. VI, p. 422, eS. T. XXVI,

quei denti del cavallo dai queli si argomenta la loro età e che si dicono volgarmente Fagiuoli (V. questa parola).

ciofo, allorche ha preso una forma curva e ritorta.

S. T. XXVI, p. 95.

GOCCIA e GOCCIOLA dicesi, in architettura ad un ornamento che peode di sotto alla cimasa, a foggia di vera gocciole d'acque che diconsi anche campanelle e chiodi. D. T. VI, p. 429.

mics, dicesi goccia per indicare la misura di un liquido in piccolissima dose. Questa misura è sempre molto tacerta di per sè stessa, nè si usa Gola. Bracciuoli interni o grosse curva quindi se non se quando occorra une appropimative esattenza.

S. T. XXVI, p. 95. GOCCIOLATOJO, Membro architettonico che ata sotto la gola rovescia della cornice, affinche l'acque sgoccieli e non torni indietro.

S. T. XXVI. p. o5. GOGNA. Collers di ferro che mettes

al collo di quelli che si espongono alta berline. S. T. XXVI, p. 95.

GOLA. Il condotto dell' acquario, dal posso e simili.

S. T. XXVI, p. 95.

da un aggetto tondo di sotto, e si riduce ad un incavato di sopra, s somiglisass della lettera S posta a ta; e dicesi gola rovescia quando si descrive il suo profilo a somiglienau della lettera S posta dicitta.

S. T. XXVI, p. 96.

gresso di un baluardo, d' una mezsa luna o simili. Dicesi messagola quella perte dei poligono che è tra il fianco ad il centro d' un bastione.

S. T. XXVI, p. 96. Goss del cammino. La parte di sotto

delle socca del cammino fino al quella parte che passa per la stanza della cosa fino alla capanna che è Ind. Dis. Tec., T. II.

te dai focolare riceva il fumo. D. T. VI, p. 429. Goccia. In iarmacia, ed anche nella chi- Goza. Usano i cesellatori ed argentieri di questa parola nel significato di

strozzatura. D. T. VI, p. 429.

che incrocicchiano ad angolo ratto la ruota di prus d'una nave e gli scalmi degli occhi delle gomene, dalle sentine fino al primo ponte a

poppe ed a prus. D. T. VI, p. 450.

GOLENA. Le ripe basse del fiume appiè degli argini o delle ripe alte, la quali diconsi spelle o piaggie (P. ARGINE).

GOLETTA. Piccola nere della portata di 50 a 60 tonnellate, che serve a navigare presso la spiaggia, e pel piccolo cabottaggio.

D. T. VI. p. 430. GoLa. Membro d' architettura, il quale GoLETTA. L'estremità dell'abito de nomo e della camicia intorno alla gola.

S. T. XXVI, p. 96. rovescio, e questa dices gala dirit- GOLIE. Neologismo introdotto dell'uso per indicare un lavoro o collare donoesco, il quale propriamente si dice gorgiera, lattuga, o goniglia.

S. T. XXVI, p. 96, Gosa. Nell' architettura militare è l'in- GOLPE (uredo). Malattis che attacca i cersali, o, a meglio dire, varia malattie che prendono il nome di carbone, di tarlo, di bianco, di ruggine, secondo i fenomeni che presentano e derivano da funghi parassiti che vivoco a spese del

grano.

D. T. VI, p. 450. suo giungere sopra il tetto, nonchè GOMEA, GOMERA. Arnese che si mette alla lingua dell' aratro quando si lavora la terre coi buoi. E voce contadinesco, ma non ha equivalente più nobile. S. T. XXVI, p. 96.

GOMINA. Quel cuoio con cui si congiunge la vetta del coreggiato col manico.

D. T. VI, p. 430.

GOMITO, Intendesi per questa parola nelle arti una piegatura, od angolo fatto lungo una linea retta u curva. Il fontaniere chiama gomito l'angelo formato dalla unione di due condutti che non si seguono in linea retta. Nel taglio delle pietre, il gomito è una piegatura rientrante o sagliente fattasi alla unione di due archi di curva contigui, ove le tangenti sono diverse.

D. T. VI, p. 430, e S. T. XXVI,

Gom To. Angolo delle muraglie, e dicesi proprismente quando quest' angolo è ottuso: mentre quando è rettu od seuto chiamasi cantonata, e se taglisto o muzzo dicesi biscanto.

S. T. XXVI, p. 96. Gomitu (Asse u). Quell' asse che in '... luogo di continuare diritto, ad un · certo punto della sua lunghezza si piega, formando una doppia squadra, il latu medio della quale fa lo stesso ufficio della impugnatura di un manubrio. Si usa sovente questa disposizione quando il manubrio debba far molta forza, come p. e. nella macchina a vapore mossa da un bilico ; polchè essendo la forza applicata in mezzo a due punfi d'appoggio dell'asse, è più facila render solide le parti che la framettono, e queste sono sempre meno soggette a scosse, o ad azioni obblique che tendonu a guastarle, e a distruggerle (V. MANUBRIO).

GOM

dotto vegetale di parecchie piante vennero confuse finora sotto il nome generico di gomma, per ciò solo che avevano di comuna le due proprietà principali; di formare cioè un liquido denso e mueilagginoso con l'acqua, e di essere precipitate da questa soluzione, o congulate dall'alcoole. Ma non tutte sono dotata della stessa solubilità, e variano singolarmente rispetto alla viscosità che comunicano oll'aequa. Non si può quiadi usara indifferentemente l' una o l'altra. E ciò che dicesi della loro viscidità dicasi pure delle altre loro qualità. In commercio poi cel nome di gomma si dinotano algune sostanze che non hanno con essa alcuna analogia, come la gomma elemi, la gom-

ma copale, che aono vere resine ; la gomma ammeniaca , e la gomma gotta, che sono gomme-resine; la gomma élasties, che è un corpo particolare. Qual tipo della gomma vuolsi considerare la gomma arabica pura, quella cicè che goecia spontanea dalla mimosa nilotica di Linn. Se ne distinguono due varietà, la gomma thurica in pezzi, che sono per lu più piccoli. bianchissimi, screpolati, secchi e friabili; l'altra varietà è detta gomma gedda, ed è în peszi più grossi e più coloriti. Indipendentemente suche delle gomme-resine, il nome di gomma viene spesso attribuito ad uu altra sostanza, che dovrabbe dirsi piuttosto Mucilaggine vegetale (V. questa porols). Negli articoli seguenti parleremo seporalamente delle varie specie di gomma.

D. T. VI, p. 430; e S. T. XXVI, P. 97. - -1.01 2.15

GOMMA. Multe sostenze che sono il pro- Gomma adraganti. Questa gomma tra-

.. creticus e da due altri astragsli, picculi arbusti dell' Asia minore, il verus di Olivier, ed il gummifer di Labillardière. E sempre opaca, o leggermente translucida; ye n' ha di bianca e di giallastra; è poco solubile nell' acqua, alla quale comunica molta consistenza, per cni si adopera dai confetturieri assai spesso. Usasi anche negli apparecchi delle cordelle, dei mantelli, e di alcune stoffe: aduperasi eziandio nella fabbricazione delle tele dipinte.

D. T. VI, p. 434. Conna ammoniaca. La pianta che la produce è, secondo Davide Don, il Dorema ammoniacum. Raccogliesi nella Libia, nell'Abissinia, e nell'Ede gitto meridionale, e componesi di grani gialli, rossastri, sparsi di lagrime hianche tubercolose od irregolari, e presenta una materia translucida, lottea, bianca, che arrossa invecchiando. Questa gomma no ha la proprietà di tingere la seta di ... un bel color giallo che resiste au-- che all'azione del cloro, e si adopera in medicioa tanto internamente che esternamente.

ab ali S. T. XXVI, p. 97:11 Gomma agime. Sostanza malamente detta gomma, perchè ha tutte le proprietà d' una resina. Fluisce dal tronco e dalle radici dell' albero che porta il nome d'Hymenacea Courbaril, che cresce nel Brasile. È gialla ed ha la superficie polyerosa, ma una frattura splendente. All' esterno ha molta somiglianza col copale, me chimicamente si comporta in diverso modo; impereiocche questa sciogliesi compiutamente nell'alcoole, il che nun accade di quello. S. T. XXVI, p. 99.

suda spontanea dall' Astragalus Gonna arabica. Questa gomma, in differenti specie di acacia, di prunus, e simili, circola allo stato di soluzione concentrata in vasl particolari, e quando questi vasi si rompono, si dissecca sopra la corteccia, e produce così alcune masse liquide di un giallo brunastro che induriscono, dopo aver conservato per lungo tempo la loro mollezza. Ci viene dall' Arabia. e dall' Egitto, In balle di 3 a 400 chilogrammi. Moltissimi sono i suoi usi nelle arti. Le proprietà appiccaticcia della sua soluzione nell'a? equa la rende opportunissima per unire tenacemente varie sostanze, e principalmente la carta. I cappellai la uniscono alla colla-forte per quell'intonsco che danno internamente ai cappelli di feltro. Fatta evaporare sopra superficie molto estesa, lascia una pellicola che può usarsi come carta trasparente per copiare i disegni; e la sua solidità la rende atta eziandio o servire di carta autografica per trasportare sulla pictra un disegno fattovi con materie grasse od oleose, od nna stampa qualunque. E utilissima anche per l'apparecchio di varii tessuti, per dar loro consistenza, come pei nastri pei mantelli, ecc., e nelle atampe o sui disegni come vernice. Finslmente la medicina fa molto uso di essa taoto in soluzione che allo stato solido, como emolliente: è utile a render lubriche le superficie spogliate di muoco, a togliere le materie agre, a mitigare la irritazione che cagiona la tisi, nel catarro, e nella tisi polmopare. A molti di questi nsi si prestano però egualmente bene anche molte altre gomme. S. T. XXVI. p. 99. Gonna artifisiale. L' arle niutata dai lumi della scienza giunse in diverse meniere a comporre una sostenza che per le sue proprietà è più o meno enalogo alia gomma arabica propriamente detta, e questa si ottiene : a) dall' amido torrefatto ; b) daile decomposizione spontanea della salda d'amido ; c) deil'orso germinato neil' ecqua, e fatto macerare; d) del trettore il legno, l'amido, e la gomma arabica con l'acido solforico.

S. T. XXVI, p. 105.

GONNA elastica o CAOUTCHOUC. Gli alberi dai quali ottiensi questa gomma sono verii, ma il principale è quello propriemente detto caoutchouc, el quale diedero i botanici i diversi nomi di havea guianensis, od hevea Gonna-ansina. Prodotto vegetale che cautschue, jatropha elastica, e finalmente quello di siphonia elastica. Alle Indie orientali producono la gomme elestica il ficus indica, Partocarpus intregrifolia, il gommifera madagascarensis, e l'urceola elastica. Per estrarre dal vegetale questo singulere prodotto, contenntovi nello stato di succo emnisivo, si pulisce prima la corteccia da ogni immondezza, poi con Gonna-corra. Si crede prodotta dal uno strumento tagliente vi si fanno attraverso alcune incisioni le une sopra le eltre, dalie quali sgorga un sueco latteo fluidissimo quendo si estrae, ma che si coagula tosto, e arquiste le molte proprietà che caratterizzano il cauotchouc. Esso è invero combustibilissimo, e totalmente insolubile nell'acqua e qualsiasi temperatura, nonchè nell' sleoole ; el fuoco si scioglie negli olii grassi, messime in quelli di mandorle e di oliva. Nel paese dove lo si raccoglie se ne compongono

faci che illuminano benjasimo, calzari -e tessuti impermeabili. la Europa lo si fa disciorre tento negli olii seccetivi come nell'essenza e neil'etere per istenderio sopre vacii tessuti, e fabbilcarne strumenti adoperati così nelle erti come pella chirurgia. Se se fanno enche tubi utilissimi in moite circostenze. La gomma elestica è inoltre usitetissime, per canceliare le tracee e matite sulle carte. In Inghilterra io si adopera per preservare il terro e l'ecciaio dalia ruggine, il che è importantissimo specielmente per le incisioni siderografiche fatte su plastre o cilindri d' sociaio.

D. T. VI, p. 435, eS. T. XXVI, P. 115.

trassuda spontaneo o per incisione della corteccia di alonne piante. Tra le gomme resine più conosciute poche sono quello di cui si faccia molto uso nelle arti e neila medicina; tre queste però vanno noverate l'assa fetida, l'euforbio, la gomma-gotte, la seamonea, ecc.

S. T. XXVI, p. 157.

guttifera vera, stalagmitis cambogioides di Murray, o della garcinia morella di Decendoile, alberi indigeni della penisola di Camboia, e dell'isole di Ceylan. Il succhio goccia per' incisioni o colla rottura delle foglie e del rami. Le resina estratte e purificata colio apirito di vino fornisce coli' olio un bellissimo color giallo d' oro.

In medicina si adopera come uno dei più violenti purgativi. Ministrasi contro la tenie, la itterisia e la idropisia; me richiede dal medigo nell' usarne una grande pro-

D. T. VI.p. 441, aS. T. XXVI. p. 137.

GOMMA-GOTTA (albero della). Questa pienta (Garcinia mangostana, Lio.) è originaria delle Molucche, ed in loatananza ha l'appareusa d'un cedro. Il suo frutto è grosso quanto un piecolo arancio, ad è contenato io una specia di guscio della grossessa di un messo dito, la cui epidermide rassomiglia alquanto a quella della melagrana, ma è meno amere. Le coccole contenute in esso è divisa in segmenti o spicchi, i quali sono circoseritti da una membrana come quelli dell'arancio, e ripieni d' une polpe bience succose, e di un sapor delizioso. Ogni segmento contiene una semenza della figura e della grossessa d' una piccela mandorla, la sui sostanza si evvicina molto a qualla della caaterne. In tutte l' Indie orientali si GOMONA. Canape, o cavo assei groscoltiva quest'albero par le sue frutta riputate le migliori dell'Asia, grate all'odorato del pari cha al gusto, e sonvissime. La loro scorta GONDOLA. Piccola barehetta e fondo viene adoperate dei Cinesi per tin-

gere in pero. S. T. XXVI, p. 139.

Gomes-Lauca. E un prodotto del ficus indica, ficus religiosa, e rhamnus jujuba. Cola in forma di lignido letteo delle punture fatte de un piccolo insetto che è il coccus fici, sopra i remi, ed i ramoscalli di questi albari. In mezzo a questo liquido l' insetto compie le sue fonzioni, dopo di che la massa a poco a poco indurisce. I fusti ed i ramuscelli rivestiti di resina e di uove si tagliano: in tale stato dicesi lacca in bastoni. Si frange questa

GON massa, se ne tolgono i pezzetti di leguo, e si estrae la mataria colorante rossa proveniente dall'insetto, facendo bollire il tutto con una leggera soluzione di carbone di soda: ottengonsi così aleuni colori rossi. I minuzzoli scoloriti dall' aaqua bollente si dicono lucca in grani. Tra le parti costituenti la gomma lacca, la resina è la più usats.

Molte sono le applicazioni della gomme-lecce, me specialmente alle tinsura. Quella in bastoni è la più ricea di materia aolorante rossa e quindi la più opportuna a tal uopo; quelle in plastrelle è la più ricca di resino a gnindi la migliore per preparare la vernice, é la cera da suggellare. La gomma laoca è une della principali parti componenti la così detta vernice di lacca (V. VERNICE).

S. T. XXVI, p. 139.

10, a per lo più s'intende quello al quele si ettacca l'ancora (F. CAVO, CORDA, CATENA).

piatto, molto sottile e leggera, assai lunga e stretto, e facile a ricevere un impulso veloce. È coperte de una serla di assicelle disposta in arco rivestite di panno nero, che dicensi felse, sotto al quale siedono i passeggierl sopra un sedile trasversale, che dicesi trasto, o sopra piccole panchetta laterali. La lunghessa delle gondole comuni. gnidate do uno o due remotori, detti gondolieri, è di circa 5 metri sopre un metro poco più di larghezze. È notissime la destrezza colla quale i gondolieri dirigono queste barchette negli angusti e ogni senso la città di Venezia. D. T. VI, p. 4424e S. T. XXVI,

p. 153.

chetta attaccata alla rote d'un serostato in cui stauno i navigatori aecontorno è un ingraticolato di vetrice che somiglia ad un paniere ovale. D. T. VI, p. 442.

GONFALONE. Insegna, o bandiera, e più particolarmente dicesi oggidi di quei stendardi che portano in processione le confraternite o compagnie religiose.

S. T. XXVI, p. 154. GONFIA. Quegli che col fieto lavora retri alla lucerna (V. SOFFIATO-RE. e SMALTISTA)

GONFIATOJO. Specie di piccola trombe, o schizzatoio con cui si gonfia il pallone, e simili. . 837

S. T. XXVI, pr 154; GONFIOTTO. Otricello o simile, e dicesi per lo più di certe parti rigonfie dei vestimenti donneschi, e talvolta ancora in quelli degli

.bo. nominisudana 9 1 Hilly S. T. XXVI, p. 154.

GONG-GONG. Chiamano i Cinesi con questo nome una specie di campane, le quali non sono fuse, ma battute a martello. Non hanno la forma ordinaria della campana, ma ... bensi quella d'uno scudo ad orlo rivoltato, e danno un bellissimo 1 suono quando sono percosse.

S. T. XXVI, p. 154.

ciole marine, e le tartarughe terrestri e marittime. Gli architetti le simulano negli ornamenti di fontane e giardini.. S. T. XXVI, p. 155.

tortuosi canali che intersecano in GONIGLIA. Specie di collare di pannolino all'uso spagnuolo, per lo più a cannoncini. S. T. XXVI, p. 155.

GONDOLA, Nome applicato ad una bar- GONIOMETRIA. Arte di misurare gli angoli dei corpi cristallizzati.

S. T. XXVI, p. 155, ... rei. Ha il fondo fatto di tavole, e il suo GONIOMETRO, Strumento, col quale si misurano gli angoli dei corpi cristallizzati. Uno dei più semplici è quello inventato de Garangeot, Esso è formato dis due lamine d'acciaio enneignte de un osse interes al quale girano, e prendono la forma di un X aperto sotto tutte le inclinusloni: Queste lamine sono eguali, e gli orli crattamente paralleli; si aprono in modo de applicare il loro orlo o taglio sopra una delle due facce contigue, di cui vuolsi misurare l'angolo diedro, facendo che il pieno delle lamine sia perpendicolore alle facce od allo spigole comune. Queste lamine conserveno la loro pressione per isfregamento: isi trasperteno sopre un semiercolo dasdrato d'ostone, facendo che il tero asse corrisponda al centro e così si trova l'appolo misurato. Tale strumento for notabilmente modificato dall' Amaidi, e dal Majocchi perfezionato.

D. T. VI, p. 445, S.T. XXVI. paiss. ate giles rank north

GONNA, GONNELLA. Veste ed abito. per lo più femminile, che dalla cintura scende alle calcagna. S. T. XXVI. p. 158.

GONGOLA, Diconsi le telline, le chioc- GORA. Quando una caduta d'acqua deve far girare una ruota idraulica, si conduce questo fluido fino alle pale della ruota in un truogolo o piccolo canale che dicesi gora. Questa cangia di forma secondo i luoghi e le circostanze (V. RUOTE a casselle e CASSELLA).

GORBIA. Cilindro yyoto di metallo, in cui si può far entrare un altro cilindro pieno dello stesso calibro, come la gola di on astuccio entra nel suo coperchio, e come s'insinua un maoico nel badile. La gorbia s distingue dalla ghiera in ciò che talora è chiusa da un capo. Le snodature su cui pongonsi il grafometro, la bussola, ed altri stromenti, sono fermati sul loro piede con una gorbia. La gorbia dicesi auco calso o calsuolo.

D. T. VI, p. 451.

GORBIA (F. SGORBIA). Gonsia. Specie d'arms o di bastone fer-

rato. S. T. XXVI, p. 159. GORDONIERA. Quella corda che sus-... tiene in alto la peona della mezza-

> na nelle navi S. T. XXVI, p. 159.

GORPA. Nome d'alcane chiavette che · hunno un occhio all'estremità, e sochiare verso la prua di una nave-D. T. VI, p. 451:

GORGIERA. Collaretto di bisso o d'al. Gonna. Specie di berretto di panno, che tra tela molto fina, che si dice ano s che lattuga, per essere increspato a foggia di lattuga.

S. T. XXVI, p. 159.

GORGO. Quel sito dove l'acqua del mare, di un fiume o di un canale ha la maggior profoudità. Dicesi anche del Juogo dore l'acqua che corre, essendo in parte ritenuta de checchessia, raggitasi vorticosa. S. T. XXVI, p. 159. ...

GORGOGLIAMENTO! Ouel romore the fanno i liquidi alforche bollono,

GOR o sono in vivace fermentazione purenel loro scorrere, ascendo da un luogo angusto.

1 S. T. XXVI, p. r5g. GORGOGLIARE. Il bucarsi che fanno

i legumi pel gorgoglione, che anche si dice intonchiare.

S. T. XXVI, p. 159.

GORGOGLIO, GORGOGLIONE. Verme che entra nelle fave, nei piselli ed in altri legumi; e rođendoli Il vuota. Più commemente dicesì Tonchio, e quello del grano Pun-

ternolo (V. questa parola). GORGOTESCO! Specie di vitigno e di

nes di poco buona qualità. S. T. XXVI. p. 150.

GORGONZOLA (Cacio di): Specie di formaggio stracchino assal squisito e ricercatissimo, così detto dal nome del paese della Lombardia, dove lo si fabbrica (F: CACIO).

GORNA. Pietra incavati e posta in certi luoghi degli edifizii per dare siogo alle acque piorane, sicchè scorrano lontane dalle muraglie (V. DOC-CIA e GRONDAJA):

no conficcate sopra l'incastro della GORRA. Sorta di vinchio, del quale si fanno gubbie e simili oggetti.

S. T. XXVI, p. 160. (1)

usano d' ordinario i cantpagnuoli. S. T. XXVI, p. 160. GORRO. Grande rete che serve per la

> pesca hei laghi. S. T. XXVI, p. 160.

GORZO. Gran gabbione a piranide, di figura conica tronca, che sì pianta colls maggior sua base nel fondo dei fiumi per difesa delle sponde. In alcuni luoghi d' stalia dicesi botte. Si costruisce alla stessa maniera dei gabbioni.

D. T. VI, p. 451, e S. T. XXVI, p. 160.1

nico ad una specie di capra. D. T. VI. p. 451, e S. T. XXVI.

D. 161.. GOTICA (architettura). Aggiunto di un ordine d'architettura intorno al quale non sono pienamente d'accordo gli scrittori di belle arti. Chi vuole che l'antica architettura gotica sie quella che i Goti portarono acco loro dal settentrione nel secolo XV; chi ammette che quei popoli harbari e selvaggi portassero seco loro nessuna delle arti balle, e che quell' architettura fosse introdutte dai Saraceni nel settentrione d'Europe; chi, come l'inglese Turner, GRACIMOLO (F. RACIMOLO). l'attribuisee ai Normanni, Comon-GRADA (F. GRATICOLA). que sia a noi baste il sepere che il GRADELLA. Strumento che usano i carattara che maggiormente la di-

acuto, ed il minuto artifizio del d'architettura è tornato in favore. S. T. XXVI, p. 161. GOTICO. Aggiunto di caratteri da scrittora e da stampa, imitati da quelli

stingue è quallo degli archi a sesto

dei Goti. S. T. XXVI, p. 162 GOTTATO, vale segnato di piccole mac-

chie, a guiss di gocciola. S. T. XXVI, p. 162.

GOTTO. In Toscana è un biochiere di forma più granda dell' ordinario; e nel dialetto delle Venezia è sinonimo di tassa.

S. T. XXVI, p. 164. Gorro della tromba (V.STANTUFFO) GOVERNALE (F. TIMONE).

GOVERNABE, parlando degli animali,

parlando delle terre, vale concissarle; finalmente parlando delle navi vale regolarne la direzione. S. T. XXVI, p. 163.

castello, sospese in bilico sul ma- GOZZETTO. La parte più sottile della lancia, nell' impugnatura.

S. T. XXVI, p. 163. GOZZO. Vasetto di vetro, il quala ha il collo lungo e stretto, e il corpo tondo a guisa di gozzo, e senze piede.

D. T. VI, p. 451. Gozzo. Colta d'acqua, abbeveratoro. S. T. XXVI, p. 163.

Gozzo. Barchetta colla quale i tounarotti fanno la guardio alla rete datta il bordonaro, per osservare quando arrivano i tomni; e però detta tulora essa medesima bordonaro.

D. T. VI, p. 451.

pescatori per rinchiudere il pesce, formate di cannetta ingraticolate. D. T. VI, p. 451.

suoi lavori. Oggidi questo genere GRADINA. Ferro pieno, a foggia di scarpello » due tacche, alquanto più sottile del calcagnuolo o dente di

cene, a serve per under lavorando con delicatezza le statue, dopo aver adoperato la subbia e il calcagnuolo. Gradinare è quindi il lavorare con questo farro, e gradinatura l' effetto che ne risulta. D. T. VI, p. 451.

GRADINATA. Ordine o disposiziona di più gradini per salirel su; od anche talora per regolarmente disporvi sopra alcune cose, come certe merel nei fondschi, presso i florai le fila dei vasi, e slouni ferri e strumenti nella bottege del fabbro ferraio.

S. T. XXVI. p. 165. vale averne cura, tenerli mondi; GRADINO. Propriamente lo stesso che scalino; ma dicesi più particolarmente delle opere d'arte o di lusso nonché delle gradinste delle chiese e simili.

S. T. XXVI. p. 165.

GRADO. Scaglione di pletra o di legno (V. SCALA).

Grapo, Una delle parti nelle quali dividesi una data linea, retta o curva, il complesso delle quali costituisce la scala dei disegnatori. Le scale divise in gradi si applicano anche a tutti quegli strumenti mercè i quali si vogliono conoscere le misure comparative d'alcuni effetti, ed in allora ognuno di questi gradi rappresenta una data quantità di effetto olsenuto. Così, p. e., nei termometri centigradi, e di Reaumur una scala di 100 gradi pei primi, e di 80 pel secondo, abbraccia la dilatazione che prova il liquido in essi rinchiuso, dal punto in cui il ghiaccio si scioglie a quello in cui l'acqua botte; siechè un grado centigrado sarà 17100 di quella dilatazione, e nn grado Resumur 178u stabiliti i gradi degli altri strumenti analoghi, come l'arcometro, l'igrometro, ecc.

... S. T. XXVI, p. 164

GRADO. La circonferenza di un circolo. qualunque ne sia la grandezza, fu convenuto dai geometri doversi dividere in 360 parti eguali, alle quali fu dato il nome di gradi; sicrhè ogni qual volta si dice grado d'un circolo o di un arco di circolo, intendesi 1/160 di circolo, servendo questa divisione anche pella misura degli archi e degli angoli.

S. T. XXVI, p. 164. GRAPO. Nell'aritmetica e nell'algebra diconsi potenze di primo, di secondo

Ind. Dis. Tec., T. II.

o di terzo grado, ai numeri, secundo che si considerano nello stato loro naturale, oppure moltiplicati più vulte di seguito per sè medesimi, e portati al quadrato, al cubo o simili; così, p. e., supportendo 4 potenza di primo grado, 16 sarà le potenza di secondo grado, e 64 quella di tergo; sicche innalzare un numero al secondo od al terzo grado di sua potenza vale farne il quadrato od il cubo. Nall' algebra poi diconsi equazioni di primo grado, quelle nelle quali le incognite non suno pioltiplicate nè per sè medesime, ne fra loro; equazioni di secondo grado, quelle nelle quali la maggior potenza dell' incognita è quella stessa incognita moltiplicata per sè medesima, cioè innatzata al secondo grado, od al suo quadrato. Vengono in appresso le equazioni

zione dei problemi si va 'aumen-S. T. XXVI, p. 165.

tando.

di terzo e di quarto grado, ecc., a

misura che la difficoltà della solu-

d'essa. Dietro simili norme sono GRADUARE. Dividere in gradi o per gradi, Nelle arti chimiche dicesi graduare un liquore allorchè lo si assoggetta ad una prima evaporazione col calore, o facendolo cadere dall'alto in istato di grande divisione esposto all' aria una o più volte, riducendolo così sempre più concentrato. Gli edifizii destinati a quest' uso diconsi di graduazione. Segnesi l'ultimo metodo specialmente nelle Saline per la fabbricazione del sale comune, ed in alcune fabbriche, pel Solfato di ferro (V. questa parola),

GRADUARE. Nel commercio, e nel linguaggiu furenso, vale il determinare il quantitativo che ciascuno dei credituri d'un debitore fallito deve ricevere, in proporzione della qualità del suo credito, o dalla data di esso; oppure l'assegnare l'ordine GRAFFIETTO. Strumento di legno col quale abbiansi successivamente

a pagare i creditori medesimi. S. T. XXVI, p. 166.

GRADUAZIONE degli strumenti. L'arte di fabbricare gli strumenti di precisione fece a giorni nostri progressi incredibili. I circoli ripetitori di trent' anni a dietro non sono più da paragonarsi con quelli che si costruirono posteriormente da Reichembach, è Fraunnofer, a Monaco, da Troughton, e Jones a Londra, da Gambey e Fortin a Parigi, senza parlare di altri abilissimi artefici. La massima persezione di questi strumenti dipende dalla precisione delle divisioni che sorpassa quasi l' immaginazione (V. MACCHINE da dividere). Rispetto alla graduazione dei tubi in divisioni eguali, relativamente non già sila loro lunghezza, ma alia capacità loro, come per la costruzione dei termometri, areometri, eudiometri, ec. preparasi una quantità di mercurio più che bastante a riempiere il tubo da graduarsi, e se ne determina diligentemente il peso specifico. Se il tubo è di assal piccolo diametro vi s'introduce na centesimo di pollice cubico di mercarlo, e facendo scorrere la colonnetta formata da quello, segnansi una dopo iº altra le lunghezze che occupa nella varie parti dal

D. T. VI, p. 452, eS. T. XXVI, p. 166.

GRAFFIARE. Lo stesso che sgraffiare (V. questa parola) e dicesi talvolta dell' intaccare il marmo, il metallo, o simili, maneggiandoli senz' arte od attenzione.

S. T. XXVI, p. 166.

che serve per segnare le grossezze tunto dei legni come delle pietre, metalli, ed altro. E formato di un regoletto quadro di legno duro, alla cima del quale sopra uno dei lati vi è una punta tagliente di ferro o di accisio assai corto. Lungo il regoletto scorre, a sfregamento, una tavoletta infiiatavi, di circa tre pollici in quadrato, che fissasi in varii punti della lunghezza con una bietta di legno. Appoggiasi questa tavoletta contro l'orlo della tavola od altro su cuj vnolsi segnare nna linea paralleia ail' orlo ad nna distanza stabilita dello spazio che vi ha tra la punta di ferro e la tavoletta: e facendo scorrere il graffietto sempre così appoggiato si ottiene l' effetto che si brama.

D. T. VI, p. 455, e S. T. XXVI, p. 166.

GRAFFIO (V. SGRAFFIO). GRAFICA. L'arte di descrivere in un piano gli oggetti che sono in alzato, e di fissare le ombre e la linee. S. T. XXVI, p. 166.

GRAFICO. Vale disegnato a penna S. T. XXVI, p. 166.

GRAFIO. Stilo di ferro, o d'altro metallo con cui scrivevano gli antichi sulle tavolette cerate. S. T. XXVI, p. 166.

GRAFITE (F. PIOMBAGGINE). GRAFOMETRO. Strumento di geodesia, e di agrimensura che serve a misnrare gli angoli formati da due stazioni con un oggetto lontano. È

composto di un tubo semicircolare diviso in gradi e frazioni di grado,

Perpendicolarmenta al lembo sono attaccati due traguardi, in eni il crine dell' nno, e lo spiraglio deil' altro determinano il diametro del semicirculo, che passa pel zero GRAGNUOLA (V. GRANDINE). a dire per la linea di fede. Una riga o alidada, un poco più corta ha annessi alle estremità due simili traguardi, ed è fissata ad un asse di rotazione nello stesso centro. Essa GRAIO. Specie di rota con cui si radscorre sul lembo graduato unitamente ai traguardi aanessi alle sne estremità, e può dirigersi secondo tutti i diametri del semicircolo, anche sopra quello dello zero. Alle dne divisioni d' un Nonio, mediante il quale si hanno le frazioni della graduazione del semicircolo. L'an- GRAMIGNA (Triticum repens). Quegolo che si legge è quello formato dalla linea di fede, e dei traguardi di questa riga. Per rendere il nonio orizzontnie adoperasi un Livello a bolla d' aria. Ve n' ha due attaccati all'istromento; ruotando il grasometro sulla una noce si ottiene che in ambidue i livelli la bolla d'aria resti nel mezzo del tubo ; ala lora si ha la certessa che tutti gii angoli misurati sono nel medesimo piano orizzontale. Si aggiunge anche al grasometro una piccola bussola nelia quale il diametro nord e sud è parallelo al diametro del lembo. Ciò serve ad orientare i piani, ed a dirigere i traguardi a punti iuvisibili, allorchè sia noto a quale graduazione la Bussola deve corrispondere. I due livelli sono annessi alla bussola, e incastrati nel semicircolo in modo da non impedire i movimenti dell' alidada. S. T. XXVI, p. 166.

secondo la grandezza del diametro. GRAGNOLATA o GRANUOLATA. Specie di sorbetto congeiato a modo da imitare i minutissimi granelli della gragnuola. D. T. VI, p. 457.

della graduazione e pel centro, vale Gragnuota, dicono i vermicellai ad una specie partieolare di pastume fatto in forma di pezzi quasi tondi, a guisa di grandine.

S. T. XXVI, p. 166.

drizzano e rotundano gli orli dei vetri pegli occhiali, a fine di poterli coilocare nel canaletto del cerchieilo di queili.

S. T. XXVI, p. 166. estremità di questa riga vedonsi le GRAMAGLIA. Abito lugubre, o veste

da lutto. S. T. XXVI, p. \$67.

sta pianta che tutti conoscono, sebbene sia considerata come molto dannosa da colui che coltiva terreni leggeri e succulenti, offre non pertanto, sotto un altro ponto di vista, aicuni vantaggi. Le lunghe e serpeggianti sue radici gettano da ciascuno dei loro nodi steli che s' innalzano talvolta ad un metro. guerniti di foglie verdi, moili, e molto grate ai bestiami; quindi fa in parte la base di ottime praterie. Ne solamente al bestiame torna utile la gramigna, ma anche all' uomo, mentre conseue molto zucchero, e la decozione di 100 parti di radici secche da 17 parti circa d'ugo sciloppo molto gradevole e znecherino, dai gosle, secondo Piaff, l'alcoole bollente separa dallo zucchero cristallizzabile. È in conseguenza di questa sua composizione, che colle sue radici tagliate e seccate si fabbrica anche

di birra. I farmacisti ne traggono an-, che ona gelatina salubre e di grato sapore; e più spesso ancora la si adopera nella medicina in decotto, che vuolsi essere rinfrescaute ed a peritivo.

S. T. XXVI, p. 167. GRAMIGNO e GRAMIGNOLO. Spe-

cie di nlivo, con foglie strettissime, GRANOLA. Strumento di cui si servono i frutto nero, tondeggiante e piccolo. S. T. XXVI, p. 168.

GRAMINACEE. Famiglia di piante che contiene le specie più importanti pel coltivatore, trovandosi in essa compresi tutti i cereali che servono al natrimento dell'oomo, e tutte le erbe che formano le basi dei pascoli, e delle praterie naturali. Questa famiglia comprende circa 40 generi ; i loro steli, che nei cereali diconsi stoppie, contengono nna mocilaggine abbondante e zuccherine : la parte mocosa risiede nell'embrione dei loro semi ; la sostanza mocilaggioosa ed amilacea è dovota alla loro materia farinosa, ed il loro miscuglio è necessario al fermento nella panificazione. S. T. XXVI, p. 169.

GRAMINIFOLIO. Dicesi di quelle pianmigna.

S. T. XXVI, p. 170.

GRAMMA. Unità di peso ehe compren- GRAMPIA. Maniglie di ferro che s' inde on centimetro cubico d'asqua · S. T. XXVI, p. 170.

GRAMMATITE, Fossile scoperto da Saussure in vicinanza del San Gottardo. Ve n'ha diverse specie. Il GRANA. Scabrosità di soperficie, che grammatite comune raschiato con ona spilla all' oscuro, manda ona striscia lominosa; e quendo è riscaldato diviene fosforescente (V. TREMOLITE).

un liquido vinoso, che è una specie GRAMMAZZA. Sorta di diaspro attraversato da una o più linee bianche, il quale tagliato in una certa direzione presenta ghirigori somiglianti ai caratteri della scrittora,

S. T. XXVI, p. 170.

GRAMOLA. Strumento da dirompere il lino e la canapa (V. MACIUL-LA).

vermicellai ed i panattieri, per mantrogiare con più forza, e dare l' oltime mano alla loro pasta. Nella gramola comone, nota generalmente, avvi ona longa leva che accresce forza all'azione degli uomini; ma tutte le operazioni di ragunare la pasta, sottoporla alla leva medesima, e comprimerla vengono eseguite dalle mani loro. Le gramole meccaniche presentano molti vantaggi, relativamente alla salute degli operai, ai quali risparmiano moti violenti e posizioni assai faticose, e li tolgono da un'atmosfera polverosa che non può non influire sinistramente pei luro organi respiratorii, ma non sembrano aver ancorn raggiunto l'oltima loro perfezione. D. T. VI, p. 458, e S. T. XXVI,

p. 171. te ehe hanno le foglie come la gra- GRAMOLARE la pasta, vale schiacciar-

la con la gramola.

D. T. VI, p. 458. chiodano nel bordo del vascello per di fuori quando si carena, per assicurarvi le contro-sarchie.

D. T. VI, p. 458.

rappresenta come tanti granelli, la quale dà indizio della composizione interna dei solidi e che si palesa nella loro frattura. Così la grana giova molto per conoscere le qualità di alcune sostanze, d'alcun metallo puro o in lega, d'alcune pietre, e particolarmente l'acciaio. Gl'incisori in rame all'acquerello ottangono le no la superficie ave vogliono raggiungere quest' effetto, ed a tali to il nome di grana.

D. T. VI, p. 458, eS. T. XXVI,

p. 177. GRANA. Indiconsi nel commercio col nome di grane tintorie alcane frutta intere che appartengono al genere GRANATA. Utensile che serve a nettarhamnus di Linneo. Tali sono le grane d'acacia, quelle d'a Avignone, di Spagna, di Morea, di Valachia, di Bessarabia, di Persia eci Il rhamnus infectorius, che cresce nelle siepi e vicino si rascelli è purgativo e.dà una tinta gialla. Unendo questo colore all' argilla se ne fa un color giallo verdastro, di cui si

servono i pittori a guazzo. D. T. VI. p. 458, e S. T. XXVI. p. 177.

GRANA. Uno dei generi di tabacchi manipolati colla forina a foggia di minnto granellino, di cui sono tre qualità : refine, granà nera, ed vlandind (V. TABACCO).

GRANAGLIA. Sorta di riduzione d'oro e d'argento in minutissimi granelnellini per lavori d'orificeria, Granagliare dicesi quiodi l'atto di questa riduzione. Pegli altri metalli e GRABATA. Piccola palla vuota nell'inpegli usi dalle arti più grossolane dicesi più comunemente granulare (V. questa parola).

GRANAJO. Luogo ove si ripongono i grani, la paglia, i fieni, ec. Accostamasi der questo nome alla parte d' un edifizio cha è sotto il tetto. e coperto dalle tegole, perchè ivi dotti dei raccolti. D. T. VI, p. 458, e S. T. XXVI,

p. 181. ombra rendendo scabra più o me- Gaasato del sale. Magazzino o gabella

del sale. S. T. XXVI, p. 199.

artificiose scabrosità danno appun- GRANAJOLO. Colui che rivende gra-

D. T. VI, p. 45q. GRANARE. Fare la grana, granire, a di-

cesi anche camosciare (V. questa parola).

re, e levare le immondeize d'una streda, d'una stanza, o di qualsiasi altro Juogo. Se pe fanno di betulle, di radici di paglia di riso, di radici di gramigna, di crine, di penne, di saggina, ec. 'Se ne formano pure .con caone (arundo phragmites) tagliate in fiore; con le pannocchie. del sorgo (holcus sorgum) che tagliansi dopo la caduta dei semi; con ginestrone (ulex europaea); con ginestoro spinuso (partum scoparium). La granata di betalla è la più ordinaria e più usate. Pegli, usi domestici si dà la preferenza a quella composta di fili di saggina, e pei terrazzi a quelle formate con la chioma della canna di palude, I cui steli sono legati insieme intorno ad un manico.

D. T. VI, p. 459, eS. T. XXVI,

p. 199.

terno, ora quasi sempre di ferro, ma che si fece altra volta di latta. di legno, ed anche di vetro, ripiena di polvere fina da connone. La si accende per mezzo d'una spoletta. che dà tempo di lanciaria prima che scopii, attaccata al suo foro, e quindi si getta con la mano in mezanche nei posti che si attaccano. S. T. XXVI, p. 201.

GRANATA reale. Specie di bomba senza * manielia che si riempie di polvere come la precedente, a cui si dà fuoco mediante una spoletta che ne chiude il focone : si tira con l'obice, e per lo più di rimbalzo. Molto importanti nell' odierna strategia sono alcune granate che si slanciano contro le navi nemiche, mediante cannoni di gran diumetro, ma certi detti ella Paixhans, dal nome del loro inventore. Con un cannone alla Paixhans del diametro di 8 pollici e mezzo slanciansi granate di 58 libbre di peso alla distanza di 700, di 1100, e di 1400 pledi, le quali producendo graodi squarci nei fianchi dei vascelli, ri recano gravissimi e quasi irreparabili danni. S. T. XXVI, p. 201.

GRAHATA. Nome volgare d'ona specie di susine tardive, alquento lunge di figura, e di ottimo sapore. S. T. XXVI, p. 201.

GRANATA bianca. Così chiamano alcuni la anfigena che altri dicono leucite. S. T. XXVI. p. 201.

GRANATAJO. Quegli che febbrica e vende le granate. D. T. VI, p. 461.

cui si usa per impiallicciare tavole, casse, e simili.

D. T. VI, p. 461. GRANATINO: Mercente di graco.

S. T. XXVI, p. 202. GRANATITE. Varietà delle stauratite. di cui Werner ha fatto una specie distinta (ondata sul colore che ha comune coi graniti delle valle di

> Piora del monte S. Gottardo. S. T. XXVI. p. 202.

'20 ai battaglioni, alle trincee, od GRANATO. Fossile il cui colore ordinariamente è rosso ; passa per diverse gradetioni al giallo, al verde, al bruno, e rare volte al nerò. Si trova disseminato in ciottoli ed in cristalli, in quasi tutti i paesi e segnatamente in Boemia. E più duro del quarzo, e segue il crisolito ed il cristallo di rocca. Se ne distinguono quattro sorta, e sono : 1.º Quello di Sirian nel Pegà che tende al violaceo; '2.º quello di Boemia, detto anche piropo quando è dis coloro infocato, e vermiglio quando il resso tende al ranclato; 3.º quello di Ceilan color rosso di vino; 4.º finalmente quello à stella, ma solo di quattro raggi., I nomi dei paesi nulla hanno di comune con'la patria delle varie specie, le quali si trovano mescolate nelle Indie orientali , nel Brasile e nella Boemia.

> I bei granati detti nobili di grandezza notabile, si legano in anelli ; degli altri si fanno colanne o braccialetti. Lavoransi sulla ruota per der loro bella forma e pulitura hrillante (F. LAPIDARIO), Si fanno soche granati artificiali (V. PIETRB ARTIFIZIALI).

S. T. XXVI, p. 202. . GRANATO (V. MELAGRANA).

GRANATIGLIA. Legname nobile di GRANCHIAJO. Pescatore, o venditore di granchi.

S. T. XXVI, p. 203. GRANCHIERELLA (V. CUSCUTA).

GRANCHIO. Ferro dei legosiuoli piegato, forcuto e dentato; il gambo del quale -è conficcato nella panca da piallare, e serve per appuntellare il legno, perchè non iscorra mentre si vuol liscistlo colla pialla. Talvolta il granchio è invece un'asta quadrata di legno che entra a forza in

varii hachi fatti vicino alla sponda; | distinzione però non istabilisce due s che tiene nella tavola superiore un pezzo di tavola munita di una pia- [77 gione nella quale si seminano. Ristra di ferro addentellata.

D. T. VI, p. 461, e S. T. XXVI, p. 206. 17 17 1

Gaarcero, La penna del martello, della quale si servono i legnainoli a mo- GRANIGIONE del sale, dicesi dai modo di leva per sconficcare i chioda di la qual penna è stiscciota e augusta, divisa per lo mezzo e piegata alquanto all'ingiù. Granchio, dicono pure i magnani un GRANINO, dicono i razzai una minuferro ripiegato che abbraccia e stringe checchessia. D. T. VI, p. 461. ...

GRANCIRE. Vale uncinare, pigliare con violenza.

S. T. XXVI, p. 206.

GRANDE. Parlando del vino, vale gagliardo, generoso, che regge all' a-

S.T. XXVI, p. 206.

Gaange. Camera della tonnara più grande delle altre, formata di reti, dove entrano in primo luogo i tonni dopo aver corso lungo il pedale, e d' Ade passano nel bordoparo. D. T. VI, p. 461.

GRANELLO. Ogni piccola particella di chécchè sia.

S. T. XXVI, p. 210.

GRANELLO. L'acino dell' uva, Dicesi anche dei vinacciuoli che sono negli acini dell'nya.

S. T. XXVI, p. 210.

GRANI. I grani nelle grandi coltivazioni sono lo scopo principala delle in-, traprese rurali ; e principalmente i cereali (V. questa parola). Distinguonsi questi in due classi ; gli uni seminansi in autunno, gli altri in primayera: tali sono le biade d' in-. . verno e le biade di margo ; questa

GBA specie, ma vale a significare la sta-

spetto ad uno dei modi di conservarli (V. SILO). D. T. VI, p. 461, a S. T. XXVI,

p. 211. . .

interi alla formazione del sale nelle caldaie per l'evaporazione dell' nmido, ...lat) 25

D. T. VI, p. 464.

tissima polvere da fuoco. D. T. VI, p. 464.

GRANIRE. (F. CAMOSCIARE).

GRANITELLA. Sorta di pietra sparsa di minntissime maechie bienche, livide, e nere smorte, che serve a far colonne ed ornamenti. Se ne trova specialmente nella Corsica.

S. T. XXVI, p. 223.

GRANITELLO. Nome volgare della pietra arenaria (V. GRES) ...

GRANITO. Roccia che forma la massa principale delle roccie dette primitive crednte anteriori a tutte le altre, perchè non vi si scopre traccia alcuna di piante od animali, e perchè posta al di sotto di tutte le altre produzioni minerali. I graniti sembrano composti di tre materie principali, distinte dai mineralogisti coi nomi di quarso, di petroselce e di mica.

granito è pas delle pietre più dure : gli acidi non esercitano azione alcuna sovr'esso. Percosso coll'acciarine sprigiona scintille, L'estrema durezza di questa sostanza ne rende difficile e costoso Il lavoro; acquista un bel polimento, colla polvere del cotindone mesciula con lacca. E convenientissima alle opere

GRA che devono andar soggette ad at-| GRANG turco (F. FORMENTONE). triti.

D. T. VI, p. 464, eS. T. XXVI.

p. 223. GRANITOJO. Piccolo scarpello d'ac-1 / ciajo non aguazato e ben tempera-

to, the serve a fare scomparire Grano delle formiche (Ægylops ovoquella linea di congiunzione di due pezzi di metallo saldati insieme: operazione che l' operaio dice gronire. A tal effetto ponesi il pezzo saldato nella morsa, e battendo a piccoli colpi sulla testa del granitoio si giunge facilmente a granirlo, od a nascondere in tal guisa la commettitura. Ciò si fa spessissimo dal minutiere nei suoi layori più delicati. '

D. T. VI, p. 465.

GRANITORE. Quell' operaio che da la Grano. Peso, che equivale sila 19.1 pergrana alla superficie dei metalli.

D. T. VI, p. 465.

GRANITURA delle monete, dicesi del Grano, dicono gli prologisi ad un pezcordoncino che è intorno alle medesime.

D. T. VI, p. 466. GRANITURA. La formazione del granello nelle piante, o il tempo in cui quel-

le graniscono. S. T. XXVI, p. 235.

GRANO. Nome che si dà, per eccellenza, alla migliore fra le varie specie dei frumenti, intendendosi per lo più il seme stesso o granello del Frumento propriamente detto (P. FRUMENTO, BIADE, CEREA-LI e GRANI). Gli agricoltori applicano diversi aggiunti alle varie apecie di grano, e lo dicono: Rovanese, Mazaocchio, Maszocchino, Cassola, Civitella, Bianchetto, Tosetto, Calbigia; a grappoli, a pigna, Andriolo, e aimili.

. S. T. XXVI, p. 235. Gasso saroceno (I'. SARACENO). GRANO conico, bianco e grigio. E gra-

no di qualità dura, così detto per avere la spica assai grossa, specialmente alla base.

S. T. XXVI, p. 236.

(a). Specie di gramigna, o avena selvatica, detta da alcuni cerere, e dal Mattioli egilope seconda, che si trova dappertutto nei luoghi secchi o sterili

S. T. XXVI, p. 256.

Gasno in latte. Quell' età di una pianta nella quele il granello è tuttora ripieno di liquido trasparente e mucoso, e non ha preso ancora veruna consistenza.

S. T. XXVI, p. 236.

te di un grammo.

zetto di ottone bucato che serve per ringrapare i buchi; e grano delle cartelle chismano al piuolo d'un rocchetto, che s' interna nei grani delle cartelle.

D. T. VI, p. 466.

GRANO. Pezzo di rame sul quale si apre il focone dei cannoni e che è rimesso nella massa di quelli. Dicesi quindi fare, o cangiare il grano quando si cambia la massa di rame, e si rimette un nuovo focone, essendosi il primo allargato di troppo per l'azione del fuoco.

S. T. XXVI, p. 236.

GRANO d'orso, dicono l' costruttori ad un pezzo di legno di riempimento, a foggia di regolo triangolare, che si mette negli angoli di una unione di legni per pareggiarli. Nel lavoro degli alberi da nave mettonsi i grani d'orzo fra le grandi striscie che

compongono l'albero insieme con GRAPPELLA. Sorta d'uva. l'anima, acelo riesca meglio rotondo: -

S. T. XXVI, p. 236.

GRANONE. Specie di filato d'oro attoreiglisto, il quale taglisto minutamente s'infile come le parle, e si cuce sopra i ricomi.

D. T. VI, p. 466.

GRANULARE. Ridurre un metallo, od altra sostanza, in granelli o piccoli Grappino a mano. Sorta di uncino che globetii. Della prima operazione hassi un esempio nell'arte di fabbricare i pallini, della seconda in quella di fabbricare la polvere da schiop- GRAPPO, GRAPPOLO. Ramicella del po (V. queste parole).

GRANULARS, chiamano i naturalisti ciò che è sotto forma di grani o granelli.

S. T. XXVI, p. 237.

GRANULATOJO. Questa parola ha due significati nell'arte di fabbricare la CRASCETA. Luogo grasso e fresco, che polvere de connone; intendesi primieramente l'officina in cui riducasi la polvere in granelli; ed in sedi pelle o di metallo, che si adopera in tala operaziona. D. T. VI, p. 466.

che serve a legare insieme le pietre a la muraglie, la quale è talora ripiegata in due capi come i piegatelli, me talvolta anche di forme diverse (F. ARPESE).

D. T. VI, p. 466, e S. T. XXVI, p. 237.

GRAPPA. Picciuolo, e propriemente quello delle ciliegie.

S. T. XXVI, p. 237. Gaspea. I maniscalchi dicono grappe, e

talvolta anche garpe, ad una specie delle gambe dei savalli nella parta di dietro. S. T. XXVI, p. 237. Ind. Dis. Tec., T. II.

S. T. XXVI, p. 237.

GRAPPINO. Tenaglia con ganasce incavate, che adoperano, gli artiglieri per prendere le palle arroventate e introdurle nei cannoni.

S. T. XXVI, p. 237.

GBAPPINO. Piccole áncore con cinque patte o marre.

D. T. VI, p. 466.

serve la marina per afferrar la nave nemica nell'atto dell'arrembaggio. D. T. VI, p. 467.

tralcio, detto raspo, sul quale elego appiccati gli acini dell' uva; e per

somiglianza applicasi questa denominozione a qualsissi cosa alla stessa guisa disposte.

S. T. XXVI, p. 237.

produce dell'erba, dove si pasce il bestiame porcino nella primavara. S. T. XXVI, p. 257.

condo lungo una specie di vaglio, GRASCIA. Dicesi oggidì di tutte le cose necessarie al vitto in ganerale, nello stesso senso che vettovaglia. S. T. XXVI, p. 237

GRAPPA. Sprange di ferro o d'altro, GRASCIUOLA, Eminenza formata dalla rotella nella parte enteriore dall' articolazione della gamba del cavallo con la coscia.

S. T. XXVI, p. 237.

GRASPI. I grappoli dai quali è piluccate o levate l' uva. Uniti alla pelli degli scipi ed si vinscrinoli formano le così dette vinaccie, le quali servono a dare la graspia, l'acquavite ed anche gas per la illuminazione.

S. T. XXVI, p. 237. di malore che viene nelle giunture GRASPIA. Sorte di vino asser debole tratto dalle vinaccie, detto ancha acquerello, che serve d'ordinaria

beranda, specialmente ai conta-S. T. XXVI, p. 238. dini.

GRASSELLO. Pezsuelo di grasso di carne.

S. T. XXVI, p. 239. GRASSELLO. Fior di calcina per uso di commettere le pietre conce.

D. T. VI, p. 467. GRASSEZZA. Usasi in generale in tutti

i significati di grasso, per esprimerne lo stato e la qualità. S. T. XXVI, p. 239.

GRASSEZZA. Dicesi, per traslato, anche della terra e delle sue produzioni. S. T. XXVI, p. 259.

GRASSI, Materie untuose, molli o concrete, che negli animali riempiono le cellule del tessuto cellulare o piuttosto adiposo, e trovansi d'ordinario alla superficie degli intestini, nell' addoppiatura membranosa dell' epiploon, intorno ai reni, al di sotto della pelle e nella parte posteriore del bulbo dell' occhio.

Queste sostanze neutre, più o meno solide alla temperatura ordinaria, ad uno temperatura un poco più elevata si fondono, macchiano la carta ungeudola, sono insolubili nell'acqua senza il concorso degli acidi e degli alcali che le saponificano; ma diventano solubili nell' alcoole, massime a caldo. Ardono con fismma, spargendo talora un fumo assai denso. Quei grassi che alla temperatura ordinaria sono liquidi diconsi olii (V.) questa parola), e questi trovansi egualmente nel regno vegetale ed in GRASSO d'asfalto. Sostanza di un quello animale. Fra i vegetali non vi ha che il cacso e l'albero del sevo (croton sebiferum) che dieno del grasso propriamente detto. Ordinariamente i grassi sono composti di oleina, stearina e margarina, in varie proporzioni, di piccola quan-

GRA

tità di un principio odoroso e di uno colorante; talvolta contengono della ircina, della buttirina e della fecenina.

Molti sono i grassi che si adoperano nelle arti. Indicheremo gli usi dei principali,

Coi grassi di gradito sapore, come il burro, il grasso d'oca, di:maiale, di piedi di vitello, si condiscono gli alimenti. Pel burro, pella sugna, pello sparmaceti vedi le voci speciali. Questi, fusi con olio d'oliva. formano la base dei medicamenti conosciuti col nome di pomate, unguenti, empiastri, ecc. Si uniscono pure agli olii nella fabbricazione dei saponi.

Contenendo i grassi molto esrbonio, e molto idrogeno, possono adoperarsi invace dell' olio e del carbon fossile pella illuminazione.

I grassi solidissimi che si distinguono col nome di sego di montone, di bue, ecc., si usano frequentemente tanto soli che combinati, e servono alla fabbricazione delle candels (V. CANDELA), Servono anche ad ungere gli assi delle carrozze, e adoperansi presentemente nelle macchine a vapore per preservare dalla ossidazione i fusti degli stanjufti. I cuoiai usago anch' essi di questi grassi per dare alle pelli una certa pieghevolezza ed elasticità.

D. T. VI, p. 467, eS. T. XXVI, p. 23g.

bel nero lucente, della consistenza del miele, fluida, non granellosa, senza miscuglio di verua altra sostanza estranea e quasi inodorosa. Adoperasi per scemare gli attriti delle sale delle vetture, della ruote delle macchine e simili, e ciò con

S. T. XXVI, p. 266.

forza di che acquista una specie di grassezza crescendo di densità, ed intorbidandosi il suo colore.

S. T. XXVI, p. 266.

GRASSO ossigenato. Grasso di maiale o sugna, cui si oggiunge, durante la fusione, 1/8 d'acido nitrico a 1,22 e facendosi poscia evaporar l'acido compiutamente a mite calore. È un preparato farmaceutico.

S. T. XXVI, p. 266.

Gassso. Dicesi nelle ferriere e nelle magone di quel ferro spugnoso come il fiala delle api; e grasso dicesi pure all' oro od argento nou hruniti. D. T. VI, p. 471.

GRASSULA. Specie di fico, così detto per la sua morbidesza.

S. T. XXVI, p. 267. GRATA. Quella inferrata posta alle fi- Gaariccio. Specie di tavolato che gli onestre, fatta di spranghe o parallele o incrociate, e talvolta messe a disegno, che adattasi alle finestre per sicurezza (V. FERRATA).

Gaara. Unione di spranghe di ferro, parallele o intrecciate, la quale si applica nei fornelli a sostenere il combustibile, e specialmente il coke e il carbon fossile.

S. T. XXVI, p. 267.

GRATICCIA. Specie di rete da pescare (V. BERTOVELLO e NASSA). GRATICCIA. Usasi talvolta per graticcio, GRATICOLA. Utensile di cucina, com-

ma più perticolarmente di quello di

GRA latta traforata che chiude i finestrini dei confessionarii nelle chiese

S. T. XXVI, p. 270. si cercò d'imitarlo. Distinguesi fa-GRATICCIATA, Ingraticolato di ferro per chiusura di checchè sia, senza impedire la vista o il passaggio al-

l'aria libera.

D. T. VI, p. 471.

Gassso del vino. Malattia del vino, in Gastieciata. Chiusa formata con varie file di canne o arelle, adoperata d'ordinatio nei canali che comunicano con valli salse, per impedire il passaggio al pesce, e poterlo conservar vivo e prenderlo con facilità. S. T. XXVI, p. 270.100h

GRATICCIO. Specie di tessuto fatto di varii bastoncelli sottili e paralleli, più o meno distanti, e formati da un ordito di vimini e d'altri bastoncelli minuti e flessibili. Adoperasi nel giardinaggio per crivellare la terra. I graticci più grossolani servono a cingere i parchi dove si fanno stabbiere le pecore, e per ferne chiusure mobili, e per trasportare il carbone, o far seccare 'le frutta al sole o nel forno, e ad altri asi.

D. T. VI, p. 471, eS. T. XXVI,

p. 271. refici pongono sotto al loro banco e stendesi un metro all' ingiro. È fatto di strisce di legno alte 5 a 6 centimetri riunite a commettitura, e formano una serie di piccoli quadrati di un decimetro di lato. Le limature e le pagliette d'oro e d'argento che staccansi dai lore : las vori, cadono in quelle cavità, non possono attaccarsi sotto i piedi; ma si finvengono poscia nelle spuzza-

D. T. VI, p. 4714 '220;

posto di vario spranghette, poste

supra un telaio di ferro con quattro piedi, ed un lungo manico. Serve per errostire i carnami ed i pesci sopra cerboni accesi. D. T. VI, p. 471, e S. T. XXVI,

p. 273. GRATICOLA. Termine generico adoperato

strumento od ordigno fatte e modo della graticola da cucina. D. T. VI, p. 471.

GRATIGOLA. Quella specie di scale o divisione in quedrati che si fa sulle carte topogrefiche, per fissare la posizione di varii punti su di esse rappresentati, a che epplicono talvolta GRATTARE. Usasi in significato di rai disegnatori ad un originale del quale vogliono fare la copia, a fine di meglio conservare nn esatta relazione fra le varie sue parti (F. RETE).

GRATICOLATO. Quei legnami incro- GRATTUGIA. Utensile domestico desticiati che servono di sostegno alle piante, con le quali si coprono spelliere, pergolati o simili.

S. T. XXVI, p. 274.

GRATICOLATO. Le prima ossatura della scalo di costruzione, cel quale si posano i pezzi che formeno il sostegno delle nave che si vuol costruire.

S. T. XXVI, p. 274. GRATILE o GRADILE. Quel cavo che guernisca il fondo o piede della vela quadra. La rilinga guernisce i due

lati che formano le tombata. S. T. XXVI, p. 274.

GRATTABUGIA o GRATTAPUGIA. Strumento molto in uso nell'arre del doratore e in quella dell'inargentatore, per levere la polvere ne- GRATTUGIA (F. RASIERA). pezzo di metello troppo battuto dal fuoco. Quest'utensile componesi di moltissimi piecoli fili d'ottone Gnarrusiane gli edifisii, dicono gli er-

disposti in tessetto a foggie di luuge spezzole. I doratori adoprano la grattabugie per istendere l' amalgama d'oro o di mercurio nella doretura d' oro modellato; e i secchieri per pulire i bottoni d'assaggio.

D. T. VI, p. 472. nelle arti per indicare qualunque GRATTAMENTO. Parlando del fondo delle lagune, dei bacini, delle chieviche, ecc., è, presso gl'idraulici, l'operazione di pulire o grattere

sotto acqua con le Cucchiaie ed i Curaporti, od altri strumenti, aun porto, un canale od eitro.

S. T. XXVI, p. 274.

schiare. Dicesi, p. e., grattare una nave per levarle le sozzure, il musco, lo spalmo vecchio quando si dà cerena.

S. T. XXVI, p. 274.

nata a raschiere, od e ridurre in minutissime parti le sostanze alimentari che vi si premono sopre, come, p. e., il formaggio, il pene, lo zuechero, eec. E formato di lamina di latta o meglio ancore di lamierino grosso e stagnato, bastando semplicemente i risalti delle sbavature dei forl che vi si praticano a dargli la scabrosità necessarie. Vi sono anche macchine destinate a ridurre in polpa i pomi di terra, che portano lo stesso nome.

S. T. XXVI, p. 274. Geattuera. Strumento di ferro traforato che serve ai muratori per mettere in fondo alla cola delle calcina.

D. T. VI. p. 424.

ra che formasi alla superficie di un GRATTUGIARE. Spricciolare checchessia, fregandolo sulla grattugia.

S. T. XXVI, p. 275.

chitetti del rastiare le moraglie pet! polirle da una carta muffa che le annerisce col tempo. S. T. XXVI, p. 275.

GRAVA. Terreno spiantato, lungo le

spiagge del mare, coperto di sabbia

S. T. XXVI, p. 275.

GRAVA-FOGLI. Formella di pietra o marmo, con impognatura, da porre sopra i fogli, acciò non isvolazzino

o si smarriscano. . D. T. VI, p. 474.

GRAVE. A tutto rigore non è forse sostanza in natura che non sia dotata di gravità; in generale però si distinguono con questo noma quei corpi che tendono a cadere verso la terra, per la forza del proprio peso. In questo senso l'idrogeno, l'aria atmosferica, i vapori e simili gas, che o tendono a solleversi, o stanno indifferentemente sospesi, non entrerebbero fra I corpi che diconsi gravi, se non qualora si volesse considerarli nel vuoto.

S. T. XXVI. p. 275.

GRAVEZZA (F. GABELLA, IMPO-SIZIONE).

GRAVIDANZA (V. GESTAZIONE). GRAVIMETRO. Areometro che serve principalmente a determinare la mi-

ra del peso specifico dei gravi. S. T. XXVI, p. 276.

GRAVITA. Forsa che spinge tutti i corpi verticalmente verso il cantro della terra, dove consideras accumulata la potenza dell' attraziona. Abbismo veduto agli articoli Afrinità e Constone come la minute particelle onde si compongono i corpi si attraggano a vicendo, quando sono vicinissime le'une all'altre; allo stesso modo le grandi masse di materia onde si compone l'universo si attraggono reciprocamente a distauca assi considerevoll a questa è quelle che dicesi attrasione di gravità (F. CADUTA e PESO).

D. T. VI, p. 474, eS. T. XXVI. p. 276.

grossa o di ghiaia. Gaavirà (centro di). La gravità agisce su tutti i corpi in linee parallele fra loro e perpendicolari ad un piano orizzontale, e quest' azione su di ne corpo qualungna non dee considerarsi come un semplice sforzo, ma come tante forze separate che agiscono su ciascana particella di questo corpo, dalla somma delle quali risulta poi l'effetto totale. Ora vi e in clascun corpo na deto punto al quale se l'attraziona delle gravità imprimesse una forza d'intensità eguale alla somme delle azioni che operano sulle varie parti, si produrrebbe lo stesso effetto che si ottiene dall'azione sull'intiero sistema; questo panto, la cui esistenza può esperlmentalmente dimostrarsi, chiamasi centro di gravità, od anche centro della massa, oppure centro d'inersia. Concependosi tutta la gravità di un corpo accamulata nel suo centro di gravità, ed essendo eosa indubitata che i gravi tendono a cadere verso il centro della terra, in direzioni particolari alla sua superficie, è parimenti fuor di dubbio che un corpo non può eadere se non qualora il suo centro di gravità si trovi libero di poter discendere; di maniera cha il dato infallibile per conoscere se un corpo possa reggersi in una determinata posizione, è quello di vedere se la linea di diraziona del suo centro di gravità cada al di dentro o al di fuori della propria base. Se

cade al di fnori, il corpo non potrà

sustenersi a verun patio: se cade al Garco (fieno) (Frigonella, foenum di dentro, non vi sarà pericolo che si rovesci o precipiti. Questo è l'artifizio con cui sono costrutte parecchie fabbriche, che sembrano squilibrate come, p. e., la torre Gariacenda in Bologna, loclinata tre GREGGE, GREGGIA. Quantità di bemetri sul piano orizzontale.

S. T. XXVI, p. 281. GRAVITEIA. Secondo Werner questa voce, tolta dai tedeschi, significa una roccia secondaria, composta di feldspato e di orniblenda, in piccolissimi grani così intimamente legati gli uni cogli altri che il miscuglio forma una massa omogenea, di colore grigio, nella quale si veggono sparsi cristalli di supite e di olivina, os- GREGGIA. Aggiunto della fana soda o sia del crisolito dei vulcani. Alcuni la credono una lava.

S. T. XXVI, p. 292. GRAZIOLA (Gratiola officinalis). Pinn-

ta che alligna nei prati umidi e nelle paludi. È smara, alquanto emetica ed idragoga, ed ha un' azione violenta sull'economia animale. S. T. XXVI, p. 292.

GREBANI. Grossi sassi irregolari, dei quali è formeta la spieggia o coste

del mare. S. T. XXVI, p. 292.

GRECCHIA (Erica vulgaris glabra). Specie di erica detta anche scopa meschina ..

S. T. XXVI, p. 292.

GRECHETTO. Nome di un marmo antico candidissimo, più duro del penscoltura.

S. T. XXVI, p. 292. GRECO. Nome di un vento che softie dalla parte di Grecia fra levante e tramontana (Nord-Est).

S. T. XXVI, p. 202. Gazco. Specie di vino (F. VINO).

graecum). Pinnte da foraggio, che coltivasi in molti luoghi d'Italia. specialmente lungo l' Appenino per cibarne gli animali bovini.

S. T. XXVI, p. 293.

stieme adapato insieme, e dicesi non solo de' buoi, pei quali usasi pinttosto il nome di Mandria, ma ancora dei porci, dei cavalli, delle galline, e perfino dei pesci. Nel significato più proprio della parola dicesi greggia però la unione di una quantità di bestiame lanuto, come, p. e., le pecore (V. BE-STIAME).

sudicin.

D. T. VI, p. 474.

GREGGI o GREZZI, diconsi i metalli e le pietre praziose aucora da polirsi; e greggi diconsi pure que' panni coi mancano gli ultimi perfezionamenti, come la tintora, la cimatura, la mondatura, ecc.

D. T. VI, p. 474.

GREGNA. Forms in cui si dispone il frumento o l'avens, dopo mietuti, Tagliansi gli steli a fasci e si mettono in covoni ; lasciansi questi seccare sul terreno uno q due giorni disposti in fila gli uoi dopo gli altri, e finalmente riunisconsi in gregna. Vi vogliono sette ad otto covoni per fare una gregna (F. COVONE).

telico, il quale servi talvolta alla GREMBIALE. Pezzo di pannolino, o di eltra stoffa, che tengono dinanzi le donne per non insudiciarsi le vestimenta ed anche per ornamento. Alcuni artefici usano pure il grembiale, ma più corto e di materia più grossolana,

D. T. VI, p. 474.

Gazzanale. Palda che pende interno rio stavolini da toeletta e simili. D. T. VI, p. 475.

GREMBIALINO da calesse. Quella ri-- balta di cuoio che si alan a si abbassa per coprire le gambe di chi è in colesse.

D. T. VI, p. 475.

GREMBO. Dicesi per grembiale, o lem-· bo di veste piegeta a acconcia per mettervi dentro a porture checchè In practice the logic of the S. T. XXVI, p. 2994

GREMITO. Vale folto, spesso, ripieno, e dicesi propriamente d'un albero carieo di frutta. the resident S. T. XXVI. p. 100.

GRENADIGLIA (Passiflora). Pianta detta anche flore della passione che contiene varie specie, alcuna Gans, Specie particolare di stoviglie, il delle quali si coltivano in Europa, ms parecchia dango 'nall' America. che è il loro paese originario, frutta che si mangiano; e conosconsi a San Domingo col' nome di mele di liana. ' . The state of the state of

S. T. XXVI, p. 200.17 1111 GREPPIA (F. MANGIATOJA). GREPPO. Vaco di terra cotta.

S. T. XXVI, page Gazzpo. Sarebbe, secondo la Crusca, un GRETO. Terreno ghisioso e pieno di

luogo dirapato e scosesso: ma in Toscane oggidt vala semplicemente : altura di terreno, sia dessa o no ige Boorcesa e sassosa. Se ellete

S. T. XXVI, p. 299.

GRES. Si dà questo nome ai terreni ¿ di sedimento che si sono formati a diversa epoche, e constano princi- GRETOLE. I vimini di che sono compalmente di una sabbie quarzose. agglutinata con diverse sostanze, secondo i essi. Il cemente, talvolta GBIBANA, Specie di barca della portapoco abbondante relativamente alla sabbia, è formato ora di siliee anche allo stato di selce, ora d'argilla

GRI ferruginosa, ora di carbonato di calce. I gres contengono spesso mica, faidspato ec. che provengono dalle rocce che costituiscono le mentagne primitive, i cui frantumi hanno dato origine 'ai 'depositi di gres. Vi hanno gres orgillosi, calcarei e ferragginosi; ve a ha di verdi, screplati rosso-vivaci, glatli, brinoviolatti, eec. I bianchi sono comunissimi; se ne fanno mole per sgutzare strumenti da taglio, ed usasi principalmente di essi per selciare le strude. Avvi fuoltre una varietà di gres tanto poroso che lascia feltrare l'acqua, e serve appunto a quest' uso, 1// .1

D. T. VI, p. 475, e S. T. XXVI. p. 299.

cui carattere generale è d'essere compatte, opochie e cotte per guisa de non essere intaceste dal ferro e dar scintife, percosse con " I' secierino (F. STOVIGLIA).

GRESSIBILE, GRESSILE. Vale etto a comminare : i naturalisti intendodono oggidi degli animali quadrupedia more to delles

S. T. XXVI; p. 302.

sassi che viene bagnato dall' acqua nel suo ricrescimento, o nel diramersi in tempo di piena. Abosivamente dicesi anche rengio, e talvolta si dice del lido o terreno ghisloso del mare.

S. T. XXVI, p. 302.

poste le gabbie degli uccelli. D. T. VI, p. 475.

ta di 3o a 6o tennellate, a foudo piatto, senza chiglia.

S. T. XXVI, p. 562. 17 11.1.1

GRI GRIDELLINO. Colore tre bigio e rosso, detto anche, con voce tolta dal francese, lilla.

S. T. XXVI, p. 302.

GRIFITE. Conchiglie fossili bivalvi, che trovansi nelle regioni achistose e nalla calcarea primitiva.

S. T. XXVI, p. 302. GRIFO. Specie di rete da pescare.

S. T. XXVI, p. 302.

Garro, Animale favoloso, metà aquila, ... metà leone, simulato talvolta negli ornamenti architettonici.....

S. T. XXVI, p. 302.

GRIGIO. Colore oscuro tra il rosso, il pero e il giallo.

S. T. XXVI, p. 302.

.S. T. XXVI. p. 302. GRILLANDA o GHIRLANDA, dicono

i marinai una fascietura di corde fatta alla cicala dell' àpeora.

D. T. VI, p. 475. Gantaspa. Cornice fatte a cerchio.

S. T. XXVI, p. 302. GRILLARE, GRILLETTARE. Quel GRIMALDELLO. Strumento di ferro romore che fanno le vivande che poste al fuoco cominciano a bollire, e svolgono molti gas e vapori per

vivace fermentaziona. S. T. XXVI. p. 303.

GRILLETTO. Quel ferruscio della piastra d'un archibugio che poggia con un capo sul nottolino, ed esce con l'altro al di sotto della cassa; questo grilletto fe leva, e quando lo si preme col dito spinge il nottolino, to libera della noce, e fa cadere il D. T. VI, p. 475

GRILLETTO. Quella mollettina dello Scacciapensieri, che fatta oscillare produce il suono.

S. T. XXVI, p. 302.

in due specie, cioù il grillo campestre che fa qualche guasto alle praterie, ed il grillo domestico multo comune aci paesi meridionali, che si ciba di carne, di farina e di pesee e reca gran denno ai fornai.

S. T. XXVI, p. 302. GRILLO. Specie di ponte dei muratori

fatto di legno, dal piano del quale pendono due piadi che nell' attacenture faute angelo pingo e si distendono all' ingiù. Serve ad applicarlo sulle cupole per armatura dove non posseno faisi bechi per stabilirvi i ponti all'effetto di ristaurarle.

D. T. VI, p. 476.

Gracio-ranno. Color grigio traente al Garrio. Cannella piramidalei di cui si servono i bumberdieri per dar fuo-... co alle artiglierie di socone troppo largo. ner

D. T. VI, p. 476. ... Gaillo. Istrumento bellico di legname

- de accostare alle mura e revinarle. S. T. XXVI, p. 305.

GRILLOTALPA (V. ZUCCATUOLA). battuto; schiacciato) piegato a guisa di anello all'impognatore, e curvato ad angolo retto nella direzione della sua minore grossenza all'altro capo, formando un piccolo braccio, lungo presso a poco quanto l'ingegno della chiave, il quale introdotto nella serratura serve ad aprirla, quando manchi la chiave (F. SERRATURA).

D.T. VI, p. 476, eS. T. XXVI, p. 303.

GRIPPIA. Quella fune cui è raccomandato il gavitello dell' ancora. D. T. VI, p. 476.

GRISATOJO. Strumento di ferro col quale si vanno rodendo i vetri per GRILLO, Genere d'insetti che si divide drizzarne l'orlo. Ve ne sono di

vono a drizzare i conterni circolari e gli angoli delle lamine di vetro traforate di qualsiasi figura per le invetriate a disegno e simili.

D. T. VI. p. 476, e S. T. XXVI p. 304.

GRISELLE. Quelle corde sottile, dispota le lunghezza delle sarchie, le queli servono di scala ai marinai per salire in alto.

D. T. VI, p. 476.

GRISETTA. Specie di sottigliappe che proviene per lo più dalle fabbri che dell' Inghilterra.

D. T. VI. p. 476. GRISOPAZIO. Pietra preziona di cofor verde chiaro, misto ad un poco

di gialliccio. S. T. XXVI, p. 304.

GROFO. Quell' increstamento che forma l' sequa salata che s'attacca al-· le caldaie, e dà un utile prodotto ai moistori (V. SALINE). E questo nun oggetto di grande sorveglianza per le macchine a vapore alimentate d'acque salsa, e per quelle che principalmente si adoperano sul mare (V. INCROSTAMENTI).

GROMMA. Cresta che fa il vino dentro le botti, la quele è dette anche Tartaro (F. questa parola). Gnouss. Quella pelle nericcia che si

forms sopra le statue esposte all'aris libera. S. T. XXVI, p. 505. GRONDA. L'estremità della più bassa

parte della copertura dei tetti degli edifizii, detta così perche da essa gronda, e si verse la pioggia che cade sul tetto. Dicesi anche di quelle sorte di embrici che han le teste Gaossa (vendere alla). Lo stesso che egusli e si mettono nelle estremità più basse dei tetti. ... D. T. VI, p. 476.

Ind Dis. Tec., T. 11.

varie grossesse; i più piecoli ser-; GRONDAJA. L'acque che cade della gronda, ed anche il luogo d'onde essa cade.

S. T. XXVI, p. 305.

GRONDATOJO. Sorta di cimasa con un' onda grossa nei frontespisii sopra le cornici dell' ordine dorico.

D. T. VI, p. 476.

ste e legate orizzontalmente in tut- GROPPA. Quella parte d'un animale quadrupede che è appie della schiena sopra i fianchi, e dicesi più propriamente del cavallo da cavalcare che degli altri, pei quali si dice groppone.

. S. T. XXVI, p. 305. GROPPA di culuccio. Una parte della coscia del bove, così detta dai macellai. -

S. T. XXVI. p. 305.

GROPPIERA. Parte dell' armese d'un cavallo al da sella che da tiro, la quale impedisce che pel moto che fa il cavallo camminando, specialmente in discesa, la sella del fornimento venga tanto innanzi da incomodere il moto delle spalle. La groppiera è una specie di rotolo di cuojo pieno di crine che passa sotto la coda del cavallo, ed è attaccato con una fibbia al di dietro della sella. D. T. VI, p. 476.

GROPPOSO. Vale succhiuto, noderoro, pieno di nodi.

S. T. XXVI, p. 305.

GROSSA. Una grossa di corde di minugia equivale a dodici dozzine di gavette, cioè matassine. Si dice auche di una determinate quantità di altre cose, come di aghi, e simili. D. T. VI, p. 476.

vendere all' ingrosso, cioè a partite significanti e non minutamente. D. T. VI, p. 476.

GROSSAGRANA. Sorta di panno e GROVACCO. Nome introdotto non ha drappo fatto di seta di pelo di capra o altra simile materia, che prende per lo più il noma dal paese dove si fabbrica.

D. T. VI, p. 476.

GROSSERIA. Arte di lavorare cosa grossolane d'oro o d'argento, o il materiale dei lavori stessi (V. OREFICE)...

GROSSIERE. Orefice the fa vasi, candellieri, ed altri arnesi massicci che dieonsi grosserie.

D. T. VI. p. 426.

Gnossiene. Artigiano ch' è : na che di mezzo fra il setajuolo e il merciajo. D. T. VI, p. 476.

corpi solidi, che dicesi anche pro-« fondità.

S. T. XXVI, p. 305.

GROSSO. Il contrario di sottile. S. T. XXVI, p. 305.

Gaosso. Opposto di fino, cioè rozzo, materiale, grossolano,

S. T. XXVI, p. 305. Gresso. Parlando del vino, vale non bene

purificato, troppo maturo, o carico di colore, o molto gagliardo. S. T. XXVI, p. 305.

Gaosso. Aggiunto di fiume, quando è pieno d'acqua o rigonfio.:

S. T. XXVI, p. 305. Gaosso. Sorta di moneta che in Firenze vale mezzo giulio, cioè 20 quat-

e trini. S. T. XXVI, p. 305.

GROSSUME. La materia più grossa, più densa, e più grossolana. S. T. XXVI, p. 306.

GROTTESCA. Sorta di pittura a capriecio, per ornamento di que'luoghi dove non convenge pittura più

pobile e regolare. S. T. XXVI, p. 306.

guari nella mineralogia, per indicare una roccia particolare detta dai Tedeschi aranovaka, che trovasi specialmente in Germania nel contado di Harz, a presso noi nella valle di Tasca, ed in parecchi altri luoghi del Bergamasco. E un aggregato di frammenti di quarzo collegati da un cemento argilloso, ferruginoso, con piccole squame di mica argan-

S. T. XXVI, p. 306. GROVIGLIOLA. Quell' intorcimento

che fa in sè il filo quando è troppo torto. D. T. VI, p. 476.

GROSSEZZA. Una delle dimensioni dei GRU, GRUA, o GRUE. Macchina che gira sopra sè stessa con un braccio sporgente. Suolsi usarne nei porti, nei magazzini, nelle grandi officine, nelle fonderie, dove si forano i cannoni, ec. pel carico e scarico dei pavigli e delle vetture, per alzare e maneggiare gravissimi pesi. Adoperasi exiandio per innalgare i materiali destinati alla costruzione delle fabbriche, e del ponti, e di qualsiasi edifizio. Le grue sono portatili o fisse, secondo le circostenze. Le une hanno meccanismi ad ingranaggio col cni mezzo sollevansi le masse ; le altre sono munita semplicemente di ruote a caviglie, o tamburi applicati direttamente al verricello sul quale avvolgesi la loro fune o Jan 2 . 1 / eatena.

Ve n' ha ad ingranaggio semplice e doppio. Nelle prime il meccanismo consiste in un verricello, la cui superficie è solcata per avvolgervi la fune o catena, in una ruota d'ingranaggio montata sall' asse del verricello, e in un roechetto fisso sopra un asse a menubrio, che può scorrere pel verso; della sua lunghezza, onde ingranarsi obo o no e ad una ruota a freno fissa sull' assa dal verricello medasimo tata. Talora questa ruota a freno fa parte della ruota d'ingranaggio. Uon catena, i cui anelli devono es-

sere più corti che sia possibile, dopo aver fatto uno o due giri sul verricello, passa sopra due pulegge poste sol capo superiore del fusto, e sulla testa della gru; la sua estremità è armata di un unciuo col cui mezzo si afferrano i colli, o direttamente, o mediante una braca. Girando il manubrio imprimesi in pan tempo, per mezzo del rocchetto e delle ruote dentate, on movimento di rotazione al verricello, che alla sua volta trascina la catena, e per conseguenza il peso attaccatovi

all' estremità. Quando si devono alzare pesi molto gravi si fanno le gra a doppio ingranaggio, per moltiplicar la potenza; vale a dire si agginnge un' altra ruota ed un altro rocchetto di egual diametro dai precedenti. Nella maggior parte di queste macchine non si ha che ad attaccare una corda presso al peso, per condurio ove si brama.

D. T. VI. p. 477, eS. T. XXIV, P. 306.

Gan. Quei due grossi pezzi che sporgono dall' una e dall'altra parte del castello d'una nave dell'ultima co-, sta di prus.

S. T. XXVI, p. 318. GRUCCIA. Bustone fatto a foggia di T. del quale servonsi gl'infermi di pin gambe per aiutarsi a camminare. D. T. VII, p. 5.

a qualsivoglia pezso di legno, di metallo, od sitro, fatto a foggia di gruccia o di croce.

D. T. VII, p. 5. dalla parte opposta della ruota den- Garccia. Quel pezzo del tornio che regge gli strumenti con cui si lavora,

detto anche appoggiatoio. D. T. VII, p. 5.

Garceia da stucia, Ferrareccia della, o specie delle bullette, con testa ripiegata a guisa di gruccia: D. T. VII, p. 5. 36

Genecia a palla. Gruccis fatta ad 1180 di palla con fusto, e ripresa, per sprire le serratore a eulpo. D. T. VII, p. 5.

Garceia. Quell' utensife di legno, mediante il quale gli stampatori sten-A dono i fogli nel seccatoio per farli asciugare.

S. T. XXVI, p. 318.)

Gauscia. Quelle squadre doppie di ferro che si appoggiano sopra i bracci delle carrozze, e sustengono il sedere dei cocchieri.

S. T. XXVI, p. 318 GRUETTE. Sono due legni collocati quasi orizzontalmente uno per parte dello sprone della nave, che sporgono sul davanti ad un certo

angolo colle direzioni della chiglia, per procecciere da ambo i lati un punto fermo, per murarvi il trinchetto, la cui scotta passa per una puleggia posta all' estremità della gruetta.

S. T. XXVI, p. 518.

GRUFOLARE, Propriamente il ruzzolare che fanno i porci col grifo; ma dicesi ancha d'altri animali, come per esempio dei cani che scavano della terra i tartufi (F. questa parole).

Gauccia, dicesi in generale degli artefici GRUMATA, denominano gli orefici la

gromma di botte stemperata con D. T. VII, p. 6. acqua. GRUMATO. Specie di fungo.

S. T. XXVI, p. 318.

GRUMERECCIO, Fieno serotino, più corto e piú tenero del maggese, che si sesa nel mese di settembre: e di- GRUZZO-GRUZZOLO. Raunamento cesi anche di quel fieno che si sega sulle terre a seme, o sulle stop-D. T. VII, p. 6. pie.

GRUMO. Il quagliamento del sangue GUADAGNO. Ogni sorta di utilità che fnori delle vene, o del latte pelle poppa.

S. T. XXVI, p. 318.

GRUMOLOSE, Dicesi di quelle piante che stanoo tutte raccolte, e si alzano poco da terra.

S. T. XXVI, p. 3sq. GRUNGO (V. CUSCUTA, e GRAN-

CHIERELLA). GRUOGO. Erba o fiore di due specie, anche grogo. Quella domestica dicesi più comunemente Zafferano (V. gnesta parola).

GRUPPITO. Dicono i gioiellieri a quel diamante che è lavorato sulla natural sua figura dell' ottaedro, cioè troppo alto a confronto della suo

D. T. VII, p. 6.

GRUPPO. Viluppo, mucchio. S. T. XXVI. p. 310.

Gauppo. Unione di molti corpi naturali della medesima specie, per lo più cristallini, collegati insieme soprauna base comune.

S. T. XXVI, p. 319.

GRUYERE (Cacio di). Formaggio conosciuto più comunemente col nome di Battelmatte. Se ne fabbrica di tre specie : il formaggio grasso nel quale si lascia tutto il fiore ; il mezzo-grasso, che si fa col latte munto il mattino e con' quello dal giorno prima, sfiorato ; il magro che si fabbrica interamente con latte sfiorato. La seconda specie è quella che si trova più frequentemente in commercio.

S. T. XXVI, p. 320. di qualsivoglia cosa, e perticolar-

mente di danaro. S. T. XXVI, p. 320;

si ottenga per causa accidentala o premeditata, con mezzi onesti o no. da qualunque siasi fonte, cioè usufruttando stabili, mobili, opera, capitali. Anche tutto quello che si risparmia, dicesi qualche volta gnadagno, ed è uno dei migliori e più onesti; perchè fondato sulla previdenza e sulla virtà.

S. T. XXVI, p. 320. cioè selvatico o domestico, detta GUADERELLA. (Reseda lutgola, Lin). Pianta imperfettamente bienne, che ha piccole radici fusiformi, e lo stele guernito di foglie. È indigena del Genovesato, nonchè di altre parti d'Italia, della Francia, dell' Inghilterra, della Boemia, e cresce nel terreni incolti e sassosi, e sulle antiche muraglie. In alcuni paesi la si coltiva pegli usi delle tintura. Tutte le sue parti tingono in giallo l'acqua in cni si fanno bollire, e perciò sono molto utilla dando colori giaili molto solidi quando vi si uggiungano allume, ceneri di feccia, ed anche la lisciva come mordente. Le facilità di usarla la rende utile anche all' economia domestica per tingere la giallo checchè si voglia. Variando la forza della decezione o il tempo in cui vi si lascismo immersi i tessuti, ottengonsi tinte molto diverse.

. S. T. XXVI, p. 328.

GUADO (Isatis tinctoria). È una pianta bienne crocifera, la quale cresce spontaneamente sulle spiaggie del Baltico, dell'Oceano, a del Mediterranco, e coltivasi in grande nella Provenza, nella Linguadocea, ed in altri luoghi della Francia, nella Inghilterra, nelle Calabrie, ed in Piamonte, per cavarne dell'indaco, e Guaraco (resina di). Alla Giamaica, ad per farne bagni palia tintoria, come vedremo agli articoli Innaco, In-DIGOFERA, e TINYURA. Non solo però all' arta tintoria è utile il guado, ma oltresi all'agricoltura ed all' economia rurale in qualità di foraggio e di pascolo. Avendo la proprietà di mantenersi fresco e verde anche sotto da neve, e di vegatara ancha durante una sic-S. T. XXVI, p. 528.

GUADO selvatico (V. GINESTREL-LA). Guapo. Luogo dei fiumi dove si può

passare senza barca. S. T. XXVI, p. 555.

Guano. Apertura che si lascia nei muri di cinta per passure. Quella delle siepi dicesi varco. S. T. XXVI. p. 335.

GUAIACO (Guajacum). Grande albero esotico di cui si distinguono doe specia: il gusiaco officinale, ed il legno santo. E formato di strati legaosi di color blanco verdastro e di pochissimo albarno giallo : ba un sapore amaro ed alguanto acre : è pesantissimo, e tanto daro da ottondere tntti gli 'strumenti che impiegansi per tagliarlo. Se ne fanno particolarmente ruote e carrncole.

Un tempo si faceva grande uso della decozione del legno 'e della corteccis del gualaco nelle malattie

slilitiche; in oggi però lo si adopera soltanto in quelle leggiere. Si pnò ottenere dal legno gualaco un olio essenziala di odore quasi simile a quello della vainiglia, e cha potrebbe quindi con vantaggio adoperarsi dai profumieri.

S. T. XXVI, p. 335.

Hispaniola, e nelle altra isole delle Indie occidentali, si praticano nell' albero del guaiaco alcune incisioni dalle quali goccia, a se ne estrae la resina colla fosione, riscaldando le parti dell' albero cha ne contengono molta; ovvero trattando le reschiature del legno coll'alcoole, mescendo la soluzione con acqua, e atillando l'alcoole. A questo modo ottiensi la resina pura. La resina guaiaca è un medicamento efficacissimo nsato frequentemente nelle malattie sifilitiche. Spesso si falsifica con la colofonia, che si fa fondere con essa : ma è facile scoprire la frode sciogliendo la resina nella potassa canstice; poichè la soluzione del guaiaco è limpida, e quella del guaiaco contenente colofonia è torbida finchè il liquore contiene alcalí libero, e questo precipita i resinati di potassa della colufonia.

S. T. XXVI, p. 356.

un odore tendente all'aromatico, Guaraco falso (Diospyros lotus): Albero esotico che facilmente alligna nel nostro clima. A Roma chiamasi legno santo, e legno di Sant' Andrea.

S. T. XXVI, p. 340.

GUAIAVE (Psydium pyriferum). Piccolo arboscello esotico della famiglia dei mirti, che fu introdotto e coltivato con bnon successo in piena

terra, nel mezzogiorno della Fran-. ... cia. Le sua frutta soon baeche sferi-... che od ovoidi, grosse come uoa piecola mela, che hanno alia cima una curons, e contengono una polpa auccosa d'odore e sapore gratissimo. Mangiansi crude, ed hanno alle volte la fragranza dei lamponi c delle fragole, Sono astriogenti, e servono a farne gelati, e composte. S. T. XXVI, p. 34a.

GUAIME. L'erba tenera che rinasce nei campi e ne' prati, dopo la prima segatura. Il raccolto è quasi sicuro nelle praterie più basse ed irrigabili, ma il foraggio che somministra è poco buono, nè si dee cibarne gli unimali da lavoro o da macello D. T. VII. p. 6, e S. T. XXVI.

p. 540. GUAINA. Fodero, strumento di cuolo GUALDRAPPA. Coperta che stendesi dove si conservano i ferri da tagliare, come coltelli, forbici, spade, pu-

gnuli e simill.

S. T. XXVI, p. 340. GUAINAIO, L'operaio che lavora di scatole, di scrignetti, d'astucci di vaerie sorta, di foderi di spade, di sciabole, di piccoli coffani, di portafogli, nonchè di fiaschette, bottiglie ed altri lavori fabbricati con cuoio bollito,

D. T. VII. p. 6.

GUALCHIERA. Macchina colla quale si GUANCIALE. Cuscioo quadro ripieno fabbricano e sodano panni-lani, le calze, i guanti, le berrette di lana, e simili. Le goalchiere sono di due sorta, vale a dire: 1.º A massi, o magli, o alla foggia francese; ed a pestelli, o all'olandese. Tutte e due devono produrre lo stesso effetto di tenere la stoffa in uno spazio ri- GUANCIALE. Quella parte dell' elmo stretto, ripiegata per ogoi verso sopra sè medesima, di girarla e rigi-

rarla, di agitarla, comprimerla, riscaldarla, di farla rientrare, a fine di feltrarla. Le prime battendo obbliguamente i tessuti in pile inclinate, e le seconde batteodole verticalmente in pile: dirette. Le gualchiere a pestelli sono da preferirsi a quelle a magli quando si tratta che i pannilani da sodare siano di lana grossolana e compatta, a frama ed ordito, perchè l'effetto della loro caduta verticale è più forte; quelle

a magli sono migliori pel digrassamento (V. PANNINA, e PANNI-LAND. D. T. VII, p. 8, e S. T. XXVI.

p. 341. GUALCIRE. Malmenare, braocicare, pie-

gare disacconciamente, e si dice per lo più delle drapperie. S. T. XXVI, p. 342.

sulla sella del cavallo per riparo e per ornamento, e si lavora dal sellaio. Ve n' ha di più sorta; alcune coprono sultanto la groppa del cavallo, e diconsi proprismente gualdrappe; le altre, che stendonsi lungo i fianchi e scendono fiuo alle staffe, diconsi copertine. Si fanco talvolta ora con pelle bianca d'agnello, e talora di panno a varii colori, ed orlate d'oro e d'argeoto.

D. T. VII, p. 10.;

di fine piume di volatili, è più spesso di lana, che pooesi sul letto sopra il cappezzale, e serve a poggiarvi il capo e le guaocie, e dicesi anche origliere.

D. T. VII, p. 10, eS. T. XXVI. p. 342

che difende la guancia.

S. T. XXVII, p. 343,

GUANCIAEN. Quel cuscino sul quale, invece di leggio, si pone il messale. S. T. XXVII, p. 542.

Guanciale di buompresso. Perso di le-'gno riquadrato, posto ed inchiodato "all" albero di trinchetto,

S. T. XXVII, p. 342. GUANCIALETTO da far merletti

(F. TOMOLO). GUANCIALETTO. Chismansi guancialet-

ti quei sostegni sopra i quali ha lnogo l'attrito degli assi e delle altre parti mobili delle macchine. Questi sostegui sono pezzi u parte, facili ad esser cambiati quando sono logori per effetto dagli sfregamenti, e mobili affinchè alzandosi od abbassandosi mantengano sempre allo stesso luogo l'ingegno che sostengono. Lo scopo contemplato nel trapporli tra le parti mobili e i ritti, le traverse, od altre parti dell'ossatura d'una macchina, è quello di ritardare il logorio che è la conseguenza degli attriti (V. ATTRI- GUANTAIO. Quegli che taglia e cuce e TO), e d'impedire gl'inconvenienti che ne derivano. I guancialetti sono ordinariamente mezzi cilindri di metalio, o di legno daro, fra i quali sono tenuti fermi e girano i pernii o coili degli alberi delle macchine. Secondo la forza cui devono reggere si fanno d'ottone, di rame rosetta della natura del brunzo, di bossolo, di legno, di gnalaco, di ferro, d' accisio temperato, ecc.

D. T. VII, p. tt, e S. T. XXVII, p. 342.

GUANCIALETTO. Gli architatti chiamano bosse, e bosse rustiche a guancialetti, quelle che sono tondeggianti a guisa di guanciale stinccisto. D. T. VII, p. 11.

GUANCIALINO. Quel pannolino ad-

GUA. doppiato che i chirorchi mettono sulle piaghe, sulle ferite, o sull' apertura della vena dopo una cacciata di sengue.

S. T. XXVII. p. 385.

sul primo ponte della nave dinanzi GUANO. Nelle isole dell'Oceano Pacifico si acopersero enormi banchi di escrementi deposti da secoli dagli uccelli acquatici di quei clim Questi escrementi sono molto abbondanti di materie organiche azotate, snscettibili di putrefazione, e contengono anche molto acido urico che dà un ottimo concime. Sotto il nome di guano se ne fa un importante commercio fra l'America meridionale e il Perù, la cui fertilità si fonda particolarmente su questo letame. Il guano si reca anche in Europs; e dà un ingrasso ecrellente specialmente pel formentone. Bisogna però badare di non gettarne in troppa quantità, perché abbrucia e distrugge le messi.

S. T. XXVII, p. 383. vende i gnanti, e specialmente di pelle di capretto e di agnello. Ne fabbrica anche con pelli di camoscio, di daino, di capra, di pecore, di cane, di cervo, ecc. conce in alluda e apparecchiate con l' olio (V. ALLUDA, e CAMOSCIATURA). Il guantaio non concia però le pelli che adopera, ma dopo ricevutele dal concistore dà meno a polirle; e a tal effetto adopera la mezzalulana del euciaio per renderle eguali dappertutto nella loro grossezza. Con una seconda operazione le raschia e le snerva, e quindi le taglia, dendo loro la forma precisa che devono avere i gnanti. Disposte le cose in tal modo i pezzi che devono formare i guanti si passano alla cucitrice, a da questa alla ricamatrice, GUARDA-CARTOCCI. Custodia dei

ove ricamarli si voglia. S. T. XXVII, p. 385.

GUANTIERA. Arnese per lo più a fog- GUARDA-COSTE, Bastimento da guergia di bacinello o di vassoio atto a tener vi sopra tazze da caffe, biechierini, od altro.

S. T. XXVII, p. 385.

GUANTO (F GUANTAIO).

per giuocare alla palla od altro.

S. T. XXVII, p. 385.

GUARANA. Sostanza che .. trovasi commercio, ed è il frutto di una psullina (paullinia sprbilis) e da cui si estrae la Guaranina. S. T. XXVII, p. 385.

GUARANINA. Base scoperts da Teodoro Martins nelle Guarana. La guaranina è poco solubile nell'acqua, solubilissima nell' alcoole. La soluzione ha un sapore amaro, inverdisce leggermente la tintura di rosa, GUARDA-FUOGO. Tavole che si direagisce appena sulla carta di tornasole e di raberbare, e fornisce cristalli quando si evapora l'alcoole. Questa base si unisce con la fusione al fosforo ed allo solfo; si combina pare collo iodo, e medianta il calore con gli olii grassi e con la can- GUARDAMANO. Manopula di cuoio o fore, e in quest'ultima combioazione cristallizza; quella con gli olii grassi è in parte cristallina, in parte untuosa. Questo corpo (secondo

Berselio) domanda nuova indagini. S. T. XXVII, p. 386. GUARDA-BOSCHI. Colui she e posto alla custodia dei boschi.

D. T. VII, p. 15.

GUARDA-CACCIA. Colui che invigila alle conservazione del selvaggiume Guandamano. Quella parte dell' impuin un terreno chiuso, o in un parco, ed allontana i cacciatori abusivi, a gli animali carnivori.

D. T. VII, p. 15.

cartocci. D. T. VII, p. 15. T

ra destinato a increçiere lungo la costa per difesa di ogni ostile teutativo, e per impedira il commercio illecito: 117 FZ 1 1

S. T. XXVII, p. 386, GUARTO, Quel bracciale che si adopera GUARDAFILO. Scatola di rame sospesa al centro di un quarto di circolo mobile , destinato a contenera il perpandicolo per guarentirlo dalla agitazioni del vento i il guardafilo si apre nell' alto per : visitarne la aospensione, e nel basso; per collocarvi un vaso d'acqua in cui pende il perpendicolo: segue tutti i movimenti del filo, e prende ognora la situazione verticale, a qualunque altezza dirigasi il quarto di circolo. S.T. XXVII. p. 586.

> spongogo all'altezza della linea d'acqua d'un bastimento dalla parte che si vuol bruscare, acciò la fiamma non ascenda oltre a quell' al-

S. T. XXVII. p. 386.

di alona con hottone di ferro in messo, the serve al velajo, come fa il ditala alla cucitrici per riparo della mano nel cusire le vele. Il calzolaio, il sellaio, e tutti quelli che riuniscono due pezzi di cuoio od altre stoffe molto dure, adoperano il guardamano, che in Toscana dicesi anche manopola.

D. T. VII, p. 15. gnatura della spada, cha è per guardia e difesa della mano:

D. T. VII, p. 15.7

Guaspanano, Cordo situata dallato alla

scala del vascello per servir di sostegno nel salire, a discandere. D. T. VH, p. 15.

GUARDANAPPA, GUARDANAPPO. Sciugatoio, forse così detto perchè si tiane sul nappo per dar l'acqua

alle moni.

S. T. XXVI, p. 386. GUARDA-PETTO. Arnese di legno,

talvolta armato di ferro, che si applica sul petto quando si adopera il trapano.

D. T. VII, p. 15.

GUARDA-PORTO. Bastimento, che si tiene in un porto, vicino al luogo dello shorco, nel quale sta un corpo di guardia per riconoscere tottociò Guanna. Diconsi i denti lunghi, o zanne che s'imbarca e si sbarca, e per it a del cane. vegliare alla franquillità e sicorezza

tascia. S. T. XXVI. 1. 387.

GUARDAROBA. Stanza ove si custo-Guardia morta. Fantoccio di paglia ria, nonche gli abiti. Dicesi anche della stanza ove conservasi checchessia, e specialmente cose mange-

p. 387. GUARDA SCATTO. Congegno che si adatte alla piastra delle armi da fuoco per rendere più difficile il pericolo che scattino per qualche acci-

sione pericolosa. S. T. XXVI, p. 588.

GUARDA-VIVANDE. Luogo prossimo Guandrano. Nome della terza áncora cha alla cucina ove conservasi ciò che avanza dalla mensa, la selvaggina, il pollame, ecc. E anche un arnese ore si chindono le vivande per guaren- GUARDINFANTE. Arpesa da donne tirla dalla corrazione e dai guasti degli animali, e degli insetti. Per lo più è nna gabbia cubica a giorno, Ind. Dis. Tec., T. 11.

fatta di strisca di legno, circondata de una tela grossa delta canevaccio che è inchiodata sulla striscie, acciò l'aria possa circolara senza che le mosche vi entrino.

D. T. VII, p. 16.

GUARDIA. Parlandosi dei libri, vale la coperta interna.

S. T. XXVI, p. 388.

Guaspia. Pezzo di legno corto chiamato anche fodera, che si mette in qualche parte debole di nna costruzione, per rinforzare nn pezzo di legno viziato che si scopre nel raddobbo di una vecchia nave.

S. T. XXVI, p. 388.

S. T. XXVI, p. 388. del porto stesso; dicesi anche pa- Guanna. Fornimento, nd elsa della

speda. D. T. VII, p. 16.

discono gli armadii della bianche- on ad altro che mettesi in cima ad una pertica per intimorire gli necelli nei campi, affinche non guastino le 1: frutte.

S. T. XXVI, p. 388.

D. T. VII, p. 15, e S. T. XXVI, Grasbia campestre. Individuo salariato da un Comune, e soggetto alle leggi ad agli ordini dell'autorità locale, incaricato di tutelare i diritti delle proprietà rurali.

D. T. VII, p. 16. dente, e producano qualche esplo- GUARDIANO. Quegli cha ha per officio di guardare o custodire checchessia. S. T. XXVI, p, 388.

si adopera per prua del vascello, in caso di borrasca,

S. T. XXVI, p. 388.

col quale si cingono i fianchi, tenendo distante dal corpo la gonnella, detto cosi dal guardare l'infante,

cioè custodire e difendere il frutto! nell' al vo materno.

S. T. XXVI, p. 389. GUARDIOLA (F. CASOTTO).

GUARDIOLO. Quel custode che sta la notte a difesa delle botteghe.

S. T. XXVI, p. 589. ...

GUARDIONE. Quel pezzo di suola che va intorno intorno dal calcagno, ed è quello che si unisco al quartiere I calzolaj chiamano tacco a guardiane serrato, quello in cui non si vedono i punti o la spighetta. D. T. VII, p. 17.

GUARENTIGIA (Banco di). Distinguesi con questo nome quell' Amministrazione incaricata di verificare i titoli delle materie d'oro e di argento lavorate, e di porre sopra ogni, oggetto assaggiato il marchio del governo. Le operazioni degli assaggiatori di questo banco servono quindi di guarentigia al compratori di lavori d' oro e d'argen-.... to. In nn' opera intitolata Manuale dell' Assaggiatore, Vauquelin ha descritto accuratamente l'arte del fare gli assaggi.

D. T. VII. p. 17. GUARNACCA. Veste lunga che si por-

stesso, che zimarra.

S. T. XXVI, p. 389. GUARNELLO. Panno tessuto d'accia e bambagia. È anche una veste di

denna fatta col panno dello stesso GUASCOTTO. Mezzo cotto, quesi cotto. nome.

p. 38g. GUARNIMENTO. Siepe o muro per chiudere gli orti e le vigne.

S. T. XXVI, p. 389.

GUARRIMENTO. Fornimento od ornato di abiti o di ornesi, che dicesi anche, e forse più propriamente, guarni sione.

S. T. XXVI, p. 389.

GUABNIMENTO. Dicesi talvolta nelle, arta l'insieme di quegli oggetti che servono a rendere una tal cosa atta all'uso cui è destinate. In questo senso, per esempio, diconsi guarnimenti tutti gli accessorii di ferro delle porte o serrami degli naci o delle finestre ; nonché certe gueroiture di cui si forniscono le macchine, come stoppia od altro unde si coprono gli stantuffi, le valvule a silrueciolo e simili.

. S. T. XXVI, p. 389. Gearnimento. In marineria è il termine generico che comprende tutti i cordami di una nave.

S. T. XXVI, p. 389 GUARHIMENTO di una vela. Quel cavo che è cucito intorno alla yele per fortificarla, e che si distingua cua diversi nomi, secondo la parte della vela cui appartiene, dicendusi invergatura o testata, gratile o rilinga.

S. T. XXVI, p. 58q. GUARNIRE. Presso i sarti, vale ornare con guarnisione.

RNACCA. Veste lunga che si por-tava un tempo di sopra; forse lo Guarrire una manoura all'argano. Faile fare tre o quattro giri intorno al tamburo o campana dell'argano, per agire su d'essa con maggior forza.

S. T. XXVI, p. 389. S. T. XXVI, p. 389. D. T. VII, p. 21, e S. T. XXVI, GUASTADA. Vaso di vetro corpacciuto

con piede e collo stretto. Lo stesso che caraffa. D. T. VII, p. 23.

GUASTALARTE o GUASTAME-STIERI. Colui che si accinge ad un mestiere che non è il suo, o che

esercità un' arté che non comisce, e Guetta di campanile. E il coperto alto commette quindi moltissimi errori. S. T. XX VI, p. 589

GUASTAME. Quantità di cose gua-S. T. XXV., p. 390

GUATTERA, GUATTERO. Servente Gugita, Qualunque opera di marmo, ledel cuoco che fa gli officii più bassi della cucina.

S. T. XXVI, p. 39d. GUAZZARE. Dibattere i liquori entro i Guelta, Gueltarra. I naturalisti danno rasi, ed anche il dibattersi dei limori stessi.

S. T. XXVI, p. 300. GUAZZABE (V. RIMPOZZARE).

GUAZZARE un cavallo, e sinfili. Menarlo GUIDA. Quelle parti d'una macchine al guazzo, e farvelo camminare per

S. T. XXVI, p. 300.

GUAZZATOJO. Specie di bacino ove i si radunano le acque per abbeverare e goazzare le bestie. D. T. VII, p. 23.

GUAZZETTO. Specie di municaretto brodoso. dame y ni S. T. XXVI, p. 396:

GUAZZO, Genere di pittura nel quale si adoperano colori stemperati con acqua e gomma. Dicesi anche a tempera. Il guasso è una delle più antiche fogge di pittura conosciute. D. T. VI, p. 25, e S. T. XXVI, p. 390.

Gurzo, dicono gli idraullei l'immersione di una ruots nell' acqua stagnante, la quale col proprio peso fa Guina. Regoletto di legno di cui si valresistenza all'acqua della caduta. D. T. VII, p. 23.

GUFO. Pellicela solità a portarsi nel braccio sinistro dal canonici di alcupe collegiate.

S. T. XXVI, p. 391: GEGEIA. Piramide, per lo più quadrangolare, che serve di ornamento pubblici edifizit e monumenti.

S. T. XXVI. p. 50s.

é d' un gran pendlo con cui copresi una torre, e di cui si adornano principalmente alcune chiese (V. PIRAMIDE).

gno. od alfra materia fatta a guisa

di obelisco. S. T. XXVI, p. 392.

questo nome a quelle piccole piramidette cristalline, o saline, onde sono rifioriti alcuni fossili.

S. T. XXVI, p. 392.

che servono come di guida ad alcune altre che vi scorrono sopra, obbligandole a camminare in quella data direzione che occorre, e non altrimenti. Le scanolature delle seracinesche, p. e., fanno l'ufficio di guida; Nel medesimo senso adoperasi spesso oggidi questa parola per indicare quelle striscie parallele di ferro sulle quali scorrono le vetture nelle strade per ciò dette ferrale : con questo di più che le medesime striscie, o spraughe che si voglia dirle, si prestano anche, oltrechè a sostenere la rnote che vi scorrono sopra, a contenera la veitura entro i limiti voluti , sffinche non devii ne da una banda ne dell' altra (F. STRADA FERRATA).

gono i compositori delle stamperia per non andar erroti nell'atto di mettere assieme le lettere, e per non ommettere qualche riga. D. T. VII, p. 24:

Gorna. Termine generico usalo in moltissime arti ed applicato a strumenti di loggia diverse, ma che banno ratti lo scopo di servire di norma all' operaio per non uscire dai li-

GUS

dire che una parte dell'opera nooce o pregiudichi all'ufficio di un'altra. D. T. VII, p. 24.

Gurra. Quel succhiello grande che fa come sono le piane (V. SUCHIEL-

LO). GUIDA. Strumento adoperato dai chirurghi per dirigere il coltello in alcona parte stabilita del corpo d'un infermo.

S. T. XXVI, p. 393. GUIDA. Dicono i Instricatori quei filari di

pietra che distinguono il lastricato. o l'inghiainto di una strada dalla GUR. I minatori danno questo nome albanchine.

D. T. VII, p. 25.

GUIDAGGIO. Sorta di dazio daggio.

S. T. XXVI, p. 393. GUIDALESCO. Ulcere o pinghe esterne del cavallo, o di altre bestie da soma.

S. T. XXVI, p. 393. GUIDAMANO. Congegno composto di doe pezzi a doppia squadra, fissati solidamente con viti di pressione sulla traversa del gravicembalo o pianoforte, che serve a goidare la mano, o stabilire la boona posizione dell'avambraccio del suonatore principiante.

S. T. XXVI, p. 395. GUIGGIA. La imbracciatura dello scudo.

S. T. XXVI, p. 393. Griegia. La parte di sopra della pianella

o dello zoccolo. D. T. VII, p. 25.

GUINDOLO, Specie di arcolaio che posto orizzontalmente si adopera dalle trattore di seta per avvolgervi il filo elie traggono dai bozzoli. E formato di staggi, traverse e manico. D. T. VII, p. 25, e S. T. XXVI, p. 393.

miti voluti dal suo levoro, o ad im- GUINZAGLIO, Striscia, per lo più di sovattolo, la quale s'infila nel collare del cane, per uso di andare a caccia.

S. T. XXVI, p. 393.

l'ufficio di forare le tavole grosse GUNDELIA (Gundelia). Pianta originaria dall' Asia minore, me che potrebbe allignare soche nei nostri climi meridionali. Olivier crede che sarebbe utile moltiplicarla qual piante da orto, perchè le sue radici si possono mangiere come la salsefica e la scorzonera, avendo anzi miglior sapore.

S. T. XXVI. p. 304.

le sostanze minerali portate lentamente dalle acque, e disposte nelle fenditure e nella cavità dei filoni; alcune sono terree, altre mescolate più o meno con ossidi metallici. Propriamente il nome di gur si applica soltanto alle materia calcari o gessose. le quali pure prendono telvolta altri nomi, secondo la forma sotto la quale si trovano, Benche questi gursi trovino per lo più in glebe, la coesione delle loro parti è così debole che asani facilmente si possono frangere, e perciò si adoperano quale abbonimento agrario in luugo della vera marna, al quel fine giovano specialmente nelle paludi asciugate. Alcuni chiumono anche queste materie stalagmiti.

S. T. XXVI, p. 394.

GUSCETTO. Si dà questo nome a quegli avanzi della seta che rimangono dopo la dipanatura dei bozzoli; i queli si fileno e riducono in metasse come la seta medesima. Il guscetto dicesi anche bava o bavella, nomi che vogliono significare la stessa cosa. Il guscetto o bavella filesi col filatoio, colla rocca e col fuso alla to prende il nome di filaticcio, Guscio. Quella specie di nicebia in eni si rinchiudono le testuggini e tulte le conchiglie.

S. T. XXVI, p. 394.

pe o bozzoli non terminati del lo- Guscio. L' involtura dei euseini, guanciali, guaocialini, materazzi e simili. S. T. XXVI, p. 394.

dal guscetto o bavella. In tal modo Guscio d' novo. Quell' inviluppo che forms come la acorza della uova. Si gettaco talvolta i gusci d'uova sul fuoco ad oggetto di migliorare la cenere per forne il bucato: e ciò si ottiene realmente, perchè il carbonato di calce, onde sono per la maggior purte formati, riducendosi in calce caustica, aumenta la causticità della potassa contenuta nella cenere, e la rende eon eiò meglio atta a disciogliere il soccidume e la grascia de' panoilini.

S. T. XXVI, p. 395.

vano i Romani nei sagrifizii, e nei bagni per versar olio, o balsami a goccia a guecia.

S. T. XXVI, p. 3q5. Guscio delle bilancie. Quella bacinella GUZZA. Specie di loglierella, che è senza ariste, cioè il vero rye-grass

> degi' Inglesi. S. T. XXVI, p. 395.

stesse guisa della lana pettinata, della canapa e del lino. Quando è filae distinguesi la filaticcio di prima qualità o di palla, che è quello tratto dalle così dette fallope ro baco, ed lo filaticcio di seconda qualità, che è quello che si trae però la bavella non si ottiene ehe grossa, e non poò acquistare una certa finezza, nè dare bel filo; non la s' impiega quindi che nei tessuti granulati come i moerri, o nei sottigliumi, conoscinti coi nomi di panni shoccati, broccatello e simili.

D. T. VII, p. 25. GUSCIO. Scorza o corteceia, ed è proprio delle noci, nocciuole, mandorle, pinocehi, pistacchi; nonchè di aleuni semi e civaie, come fave, piselli, eec. Nelle arti dicesi goindi. per similitudine di qualunque cosa GUTTO. Vaso col collo stretto che usache involga o ehiuda qualehe picenlo oggetto. Gussio adoperasi

aoche per fodera. D. T. VII, p. 26.

dore si pongono le cose per pef2 1 sarle.

D. T. VII, p. 26. Guscio, Nel linguaggio degli architetti

THE DROBLES 5 : LA TAXA TIS.

the same of the sa

HADHESI. Arabi occupati interamente HUMUS. I naturalisti adoperano quene' mestieri e nell' industria. S. T. XXVI, p. 595.

HATCHETTINA. Nome dato da Convbeare ad una specie di sego di montagna proveniente da Merthyr-Tidwil. S. T. XXVI, p. 395.

sta voce per indicare quella terra che risulta dalla decomposizione spontanea delle sostanze organiche. e serve meglio d' ogni altra alla vegetazione. Si dice con voce più italiana terriccio (F. questi parola).

IACENTINA (F. GIACENTINA).

IACHT, Sorta di bastimento leggero inglese, i cui attrezzi distintivi consistono in un albero maestro, uno di IALOMITE. Nome dato da Brongniart artimone, ed uno di bompresso. Serve per le traversate e piccole corse.

S. T. XXVI, p. 395. IALINO. Aggiunto di un querzo del co-

lor del vetro (F. QUARZO). IALITE. Sostanza vitrea trovata da IALOSTROTO. Pavimento con parti-Werner (V. IDROFANA). Secondo Kirwan è un querzo ialino amorfo.

S. T. XXVI, p. 396. IALO. Nome dato da Forster all'arsinite, che è un fossile il quale si trova ora massiccio ed ora cristallizzato. S. T. XXVI, p. 396.

al greisen dei mineralogisti tedeschi, che è una roccia cumposta di quarzo ialino e di una mescolanza di mica, nella quale trovasi anche quelche volta sparso del feldspato. S. T. XXVI, p. 396.

celle di vetro di vario colore, usato dagli antichi, il quale, se veniva intarsiato con pezzetti quadrati di legno a diversi colori, dicevasi silostrato; se poi era furmato di peznil zetti di marmo vario colprato, distingueyasi col nome di hitostroto. S. T. XXVI, p. 396. IALOTECNIA, IALURGIA, Arte di fe-

re e lavorare il vetro. S. T. XXVI, p. 386 0011 LARO. Are comune. of h A.I.JO.

S. T. XXVI, p. 396.

IATAIAN. Pugnale turce con laws digitto, o leggermente curra, togliente si due lati, e raffurzato nel mezzo da una specie di costola solida che si stende in tutta la lueghezza della lama, D' ordinario, questa à domaschino, a l'impugnatura ed il fode- IBRIDISMO. La fecundazione ottenuta ro sono sovente arricohiti di gem-(Alme e d'altri ornamenti.

S. T. XXVI, p. 396 ANDOIG IBERIDE (Iberis): Piauta che contiene varie specie, una delle quali a stelo, nudo trovasi, anche nelle sabbie più aride dell'Europa, e manginsi al tempo della finitura in insulata come il nasturzio.

S, T, XXVI, p, 396. IBISCO (Hibiscus), Genere di piante che contiene più di 60 specie, fra le quali le più notabili sono:

L'ibisco gombo (Hibiscus esculentus, Linn.), pianta comune, alta 5 a 6 piedi, originaria delle Indie, che si coltiva per la suo copsulo che mangiasi prima che sia malura....

L' ibisco acido (Hibiscus sebdarifa, Lina.) originario dell' Africa, altu 4.0.5 piedi, che coltivasi in tutti i paesi caldi per le sue foglie, e pei suol calici di sapore acidetto e che sogljuno mangiarsi come l' acetosa, e servono di piacevole condimento An alla vivande, Coi suni calici preparasi anche una confezione multo refrigerante, di buon sapore e di bella apparenza che recasi qualche volta in Europa.

L' ibisco ambretta (Hibiscus abelmoscus, Linn.) originario della Sicilia, di gratissimo odore:

L' ibisco alcea (Hibisaus trionum, L.) originario dell' Italia, e mediante la cui macerazione se ne possuno trarre fibre atte a farne filo o cordami.

L' ibisco roseo finalmente e una pianta fia noi compae, ed il signor Paolo Barbieri di Mantova ne fece carta e cartoncini atti a molti usi, e per cui fu premiato dall' Istituto Ve-S. T. XXVI, p. 396.

per l'accoppiamento fra due animali di specie diversa, da una specie promiscus che dicesi ibrida. Fra gl' ibridi che interessano, l'agricol4 tura e le arti, il solo importante è quello che risultà dall'accoppiamentu del cavallo con l'asina, o dell'asino culla cavalta, che dicesi mulo (F. guesta parole). 3 .2

L' ibridismo delle piante è assal più comune di quello degli animali, e succede quando il polviscolo di una specie feconda l' ovario di un'altra, risultando da questa fecondazione un essere dissimile dalle, specie che lo hanno prodotto, ma che partecipa dei caratteri dell' una e dell'altra. La differenza che passa dalle piante agli animali ibridi sta in ciò: che le prime si possono riprodurte coi loro semi, mentre ciò difficilmente nei secondi si effettua.

S. T. XXVI, p. 398.

ICNEUMONE . Quadrupede anfibio, detto anche topo di Faraone, del genere della lontra, che abita sulle sponde del Nilo, grande, come un gatto, ma di corporatura più allungata, coi peli neri e rigidi come quelli del lupus: La sua pelle può

fontra. S. T. XXVI, p. 3qq.

Ickauwone, I naturalisti chiamano vespa icheumone una specie di calabrone - che con grande industria va cercando i ragni nei campi e nei bucherattoli, per cibarsene.

S. T. XXVI, p. 399. ICNIOGRAFIA. Abbozzo o descrizione in plecolo delle piante.

S. T. XXVI, p. 399.

ICNOGRAFIA, ICONOGRAFIA. Quelprende la scrittura, la stampa, la incisione, ed altre simili arti imitenortives in the service

S. T. XXVI, p. 599

Icnognavia. Quel disegno della pianta di un edifizio che contiene le sole veand stigle di quello, senza aver rigoardo alle forme particolari di tutti i m singoli membri che lo compongono. S. T. XXVI, p. 3qq. ICONOSTROPIO. Nome di uno stru-

mento inflied , inventato da Bacheatt her, il quale ha la proprietà di far all apparire gli uggetti rovesci. E un no virisma, due facce del quale, cioè ol quella rivolta verso l'oggetto, e quella per eui si guardo, possono arti fare tra loro un angolo di 72, fino IDIOELETTRICO. Aggettivo dei corpi a go gradi, secondo la vista di co-· lui che lo adopera. Questo prisma è collocato lin un tubo conico posto o sopra una cassa, du occhiali, siechè lo si può tenere a cavalcioni sul

naso. Fir contemplato con esso di giovare agl' intagliatori e disegna tori obbligati a copiare gli oggetti all' inverso dell' originale. A diffegii stessi effetti, l'iconostrofio pre-

senta assai più uettamento le imma-gini: "D. T. VII, p. 16.

servire agli stessi usi di quelli della ICOSAEDRO: Corpo solido che ha venti lati, e dicesi specialmente di nn solido regolare composto di vanti trimgoli equiliteri.

S. T. XXVI, p. 599.

ICTIOCOLLA "o PTTIOCOLLA (P COLLA di pesce, BIRRA, STO-RIONE). La reazione chimica che il lievito di birra esercita sull'ittiocolla offre up nuovo mezzo di chiarificare i liquidi a freddo, che può esser utile in qualche circostanza.

D. T. VII, p. 27. la parte della tecnologia che com- IDATOSCOPIA. L'arte di dedurre dai fenoment naturali del more i pronostici delle pioggie, delle burrasche e simili (F. METEREOLOGIA).

IDIOCRASIA vesuviana. Fossile che si trova a Napoli, segnatamente nelle inve del Vesuvio, ed a Kamschatka nella Siberia, il quale un tempo confondevasi frequentemente col giacinto. E di colore fra il bruniccio fosco ed il verde gialliccio. Quando le idlocrasie sono trasparenti si lavorano, e le vesuviane specialmente collocansi fra le pietre preziose, e legansi dai gioiellieri napoletani col nome di gemma del Vesuvio o giacinto vesuviano.

S. T. XXVI, p. 400. non conduttori dell'elettricità, i quali strofinati manifestano la presenza di questo floido che rimane alla loro soperficie. Idioelettrico vale elestrico per sè stesso in opposizione ai corpi condutturi che diconsi anelettrici, cioè non elettrici che per commicazione e quando sono isolati (V. ELETTRICITA). renza degli speechi che producono IDIOMORFO. Diconsi 'idiomorfe dai naturalisti a quelle pietre che hanno una figura costanta e determinata nella loro specie, come sonn quelle

· che loro parte, frutta, legami o simili.

. . . S. T. XXVI, p. 400.

IDRACIDI. Quegli acidi nella cui composizione entra l'idrogeno, a differenza degli ossacidi, che hanno per IDRAULICA (V. CALCE IDRAULICA). numero degli idracidi à piccolissimot si dividono come gli ossacidi in 'idraeldi a radicale semplice, ed a radicale composto.

D. T. VII, p. 28, eS. T. XXVI, p. 400.

durre le acque fuor da un luogo per condurle in un altro.

S: T. XXVI, p. 401.

IDRARGIRO (P. MERCURIO). IDBATI, Combinazioni che l'acqua può IDRIA. Specie di vaso usato dagli antiformare cogli ossidi metallici. Queste sostanze si considerano come veri sali nei quali l'acqua fa le funsioni d'acido. In certi idrati, come IDRIALINA. Materia che si trae da un

quelli di potessa, di soda, di barite, · l' acqua è combinata a segno che non può venirne separata col più forte calore. Altri, al contrario, p. e. quelli di colce, di mognesia, di allumina, la perdono ad un fuoco più o meno gagliardo.

D. T. VII, p. 28, e S. T. XXVI, p. 401.

IDRATI. Oggi questa denominazione si estese anche ull'unione dell'acqua a molte sitre sostanze, facendo della parola idrato l' opposto quasi IDROBALO. Mucchina per innalzar l'ad' anidro, ed in questo senso l' idrato non differisce dalla soluzione se non per essere in istato solido, snaichè liquido come quella.

S. T. XXVI, p. 403.

IDRAULICA. Scienza che ha per iscopo l'asione delle acque in istato di quiete od in movimento. Dividesi IDROCERAMI. Fourmy, inventore del-

Ind. Dis. Tec., T. II.

IDR

in due parti: in idrostatica, che le considera in movimento: in idrodinamica, che ne esamina gli effetti in movimento.

D. T. VII, p. 29, eS. T. XXVI, p. 421:

principio costituente l'ossigeno. Il IDRAULICO. Aggiunto di tuttociò che appartiene sil' scque, ed agli esperimenti intorno ad essa, nonchè a quelle macchine ed ordigni che sono mossi dalle acque, o servono a

condurie e ad innalzarle. S. T. XXVI, p. 421.

IDRAGOGIA, L'erte o scienza di de- Innaulico. Dicesi di quell'ingegnere che professa la scienza idraulica, ed occupesi particolarmente del movimento delle acque.

S. T. XXVI, p. 421.

chi, ed era una specie di urna d'a-

S. T. XXVI p. 421.

minerale della miniera di mercurio d' Idria, che ha l'apparenza del carbon fossile, ma che pel suo colore brunastro e pei prodotti che dà colla distillazione distinguesi facilmente. L'istoria di questo carburo d' idrogeno lascia ancor mol-

to a desiderare. S. T. XXVI, p. 421.

IDRIODATI. Combinazione di diverse basi coll'acido idriotico.

D. T. VII, p. 29.

cqua a grandi altezze proposta da Agostino Litta di Milano e premiata dall' Accademia di Mantova, la quale però non è che una modifieszione delle macchine del Ramelli descritte fino dal 1588.

S. T. XXVI, p. 422.

diede questo nome si vasi di terra porosa a imitazione degli alcarasas degli Spagonoli che servono a rinfrescare i liquidi. L'uso deniente che dopo alcuni mesi ricopronsi internamente ed esternamente d' una sostanza verde, che è uns specie di cunserva, la quale non solo ne ostruisce i pori, ma comunica anche al liquidu un ingrate sapore. D. T. VII, p. 29.

IDROCIANATI. Davasi anticamente questo nome ad alcune sostanze che derivano dall'unione dell'acido idrocianico colle basi. Gay-Lussac aveodo trovato in appresso che in molti casi anzichè combinarsi l'acido culla base, il suo idrogenu univasi all' ussigeno dell' ossido di quelle, per formsre dell'acqua, combinandusi poi insieme i due radicali e formando per conseguenza IDROFANO. Dicesi di tuttociò che dei cianuri, sostitui quest o nome a quello.

D. T. VII, p. 29, e S. T. XXVI,

IDROCLORATI. Sali che risultano dalla combinazione dell'acido idroclorico colle basi salificabili, detti per rari (V. questa parola). Il cloruro di calce vuolsi con felice successo essere stato applicato come concime all' abbonimento dei terreni, proall' agricoltore e alle arti, utilizzaudosi così una sostanza che possono abbondantemente furnire i gl' imbianchitori di tele.

S. T. XXVI, p. 427.

le stoviglie salubri, o igiocerami, IDROELETTRICO. Seebeck propose di dare questo nome alla elettricità della pila, per distinguerla da quella ottenuta col calore o con l'attrito. S. T. XXVI, p. 4532 110 A ft 682

gl'idrocerami bas però l'inconve- IDROESTRATTORE. Nome di una macchina inventata per ascingare à tessuti.

S'immegini un globo schiseciste di rame che gira sopra un pernio, traforato da un numero infinito di buchi. Mettonsi in questo glubo i tessuti bagnatí e si da un moto relativo al pernio, secelerandolo sempre più, fino a che per la somma rapidità la forza centrifuga slanci dal centro verso la circonferenza tutta l'acqua, obbligandola ad uscire pei fori, d'onde poi cade liberamente. Giova però osservare che per compiere perfettamente l'asciugamento bisognerà sempre ricorrere alla ventilazione o al calore. S. T. XXVI, p. 455 artner

quando è bagnato diviene trasparente, e riturna opaco appena asciutto. A MAN TO THE STORY

S. T. XXVI, p. 434. IDROCIANICO (V. ACIDO idvocia- IDROFILACCIO, I naturalisti distin-

guono con questo nume le conserve naturali d'acqua che trovansi nelle viscere della terra. (*

S. T. XXVI, p. 434. lo innauzi muriati, ed oggidi clo- IDROFITO. Termine generico, che nel linguaggio della botanica abbraccia le piante acquatiche e le alghe principalmente.

S. T. XXVI, p. 435. prietà che lo renderebbe importante IDROFITOLOGIA. Quella perte della botanica che tratta delle piante acquatiche. S. T. XXVI, p. 435.

fabbricatori di soda artificiale e IDROFUGO. Aggiunto di totte quelle cose che hanno per iscopo di tener lentana l'umidità; ma lo si applica per lo più agl' intonachi impermeabili, alle vernici ed ai cementi idraulici.

S. T. XXVI, p. 455.

DPROCERO. Fluido seriforme, uno dei principii siesentari più diffusi saila nature, il più leggero di qualunque altro corpo, vala a dira circa 14 volte più leggero dell' aria almosferies. Un metro cubico di gas idrogano pesa grammi 89,4, e lo atesso volume di aria atmosfericia se pesa 1299,1; ciò esprimesi anche dicande cha il peso specifico dell'idrogeno è 0,688, e quallo dall'aria in 1,000.

Il gas idrogeno, inflammabilissimo, spegue i corpi in combinations. Esso non si combina coll'ossigeno alla temperatura ordinaria, ma ad noa temperatura quasi roventa, e nel rapporto di due volumi in confronto ad uno d'ossigano.

Nessun combustibile avolge tauto cilore nelle sua combustione quanto
l' tdrogeno. Con un miscaglio di
questo gas e d'ossigeno, soffato da
ne canaello, si ottiene la più alta
temperatura; cosicchà quasi tutti il
corpi esposti a tal fusco rimangono
fasi in alcuni miositi secondi. Tala
proprietà venne talvolta applicata
dai chimici nalla loro amiliai.

Si prepara l'idrogeno colla decomponisione dell'esque. A tal oggetto ai fa passare il rapper ceptre copra le renuare di ferro coventi, le quali decompongono l'acqua combiunadcia cell'essigno, formanda run cusido di ferro e rundendo libero l'idrogeno. Si ottleme anche facundo reagtre un neido diluito con molta sequa sopra un metallo assidabite. Questo metodo à il preferite, essendo più facile a più acconsino. Praparasi l'idrogeno nei aboratoi, verso alcone esperienze, per rismpiere gli escottati, per abbrirare gli accendi-fuoco, ecc. L'idrogeno può unirsi al carbonio, al solfo, al fuotro, al salatio, al cloro, all'atoto, si tre metalli pottasio, arsanico e felluro. Le dee prime combinazioni tramano un tramano un tramano un tramano un tramano un tramano un tramano avente vantaggiosa alle arti, e ce ne occuperemo separatamente.

Gli un' fattini, o proposti finora, dell' ridregeno poro non sono molti; il principale conista nall' averae ri-empito talora gli areotatsi, in anti-tutione dell' aria rarafatta, sebbena Green (uno degli areonauti più famigerati) i' babbin abbundonato per valerai piattotto dell' dirogeno per valerai piattotto dell' dirogeno perabonato ettenno con la distiluzione del carben fonile, tattochè aussi ibib pesnile.

Dell'accendibilità dell'idrogeno puro l'único partito cha siasi tratto finora consiste nella formazione degli Accendifiaco a gan idrogeno nel quale una scinilla seltrica, o il contatto di un persetto di plazino spugnoso, accendendo un getto d'idrogeno procura non fisumella valevole ad accendere il lume.

Oltre a questo, ed a parecchi attra ui, per decomporra sieme sostanse, e per indicara la presenza diatuna altra, adoperata anche l'idrageno come uno dei gas più fosti a procesciara per empièren alcuni vaal e formare i un'atmosfera artificiona, per trattare in auti ostido del fraddo alcune sostanza nelle quali i l'idrageno siesso non ha sitone alcuna, e che si devuno taorre guarentità abili artico.

D. T. VII, p. 50, e S. T. XXVI, p. 441. IDROGENO preto-carbonato. E il gas che nelle acque stagnanti e nelle paludi proviene dalle fermentazione putrida, e escende in bolle alla superficie dell'acque; è unito d' ordinsrlo con ossigeno e scido carbonico.

L'idrogeno proto-carbonato si produce colla decomposizione al tuoco di diverse sostanza vegetali e animali, o quando il gas idrogeno deutocarbonato depone parta del carbonio messo a contatto con corpi roventi.

Le proprietà dell'idrogeno protocarbonato partecipano di quelle dell' idrogeno puro; ma sono modificate della piccola quantità di carbonio che vi si trova in combinazione.

I fuochi naturali che si osservano in Italia sal pendio degli Appenini e in molti altri luoghi provengono da questo gas. Dov' esso avolgesi spontaneamente, come nei mon-Idrogeno quadri-carbonato. Dalton lo ti del Modenese, fu adoperato per cuocere calce, mattoni, stoviglie, vasellami ec., ed a Fredonia, in America, raccolto in un gasometro, fu utilizzato per la illuminazione notturna. D. T. VII, p. 33.

IDROGENO deuto-carbonato. Questo gas non esiste in patnra, e si produce insieme ad altri gas, e all' idrogeno più o meno carico di carbonio, decomponendo gli olii, le resion, ecc. Se ne profittò in alcune fabbriche, mentre svolgevasi dalla distillazione del carbon fossile e del carbon di legna per riscaldare gli stessi vasi distillatorii, le caldaie a vapore,

Si prepara l'idrogeno deuto-carbonato puro esponendo ad una mite ... temperatura, che si accresce a grado a grado, una parta in peso di alcoole con 4 parti d'acida fosforico concentrato. Si mette il miscuglio in nna storta di vetro, al cui collo si adatte un tubo che entra in fiaschi capovolti ripieni d'acqua. L'alcoole; che può considerarsi camposto di 100 parti d'idrogeno carbonato, e 63, 58 d'acqua, si decompone per l'affinità che. ha L'acqua verso l'acido fosforico, per cui si separa l'idrogeno deuto-carboneto. Verso il fine dell' operazione formasi del carbonio, poi degli acidi fusforoso e carbonico risultanti dalla reazione dell' idrogeno e del carbonio sull'acido solforico. Questo gas, così ottenuto, deesi purificare agitando con una soluzione di potassa o di soda coustica che si combina coi due acidi.

D. T. VII, p. 34, a S. T. XXVII,

scoperse nel gas-light ottenuto colla decomposizione dell' elio (V. OLII PIROGENATI). Contiene doppio carbonio del gas idrogeno deuty-carbonato. Il potere illuminante, e la densità ne sono molto maggiori. Importa quindi moltissimo ottenere dalle materie grasse la maggior proporzione possibile di questo gas, ed almeno d'idrogeno deuto-carbanato per la illuminazione, a preferenza dell' idrogeno carbonato. Ciò ottiensi pon elevando troppe la temperatura, nè protraendo il contatto d' esso coi carpi roventi. E negessario peraltro una forte temperatura per la decomposizione dell'olio e lo sy deimento dei gas.

D. T. VII, p. 36.

Innuezno fosforato. È una combina- i fosfaro metallico. Questo fenomeno - la zione dell'idrogeno col fusfuro. Acceso al contatto dell'aria, brucia con fismma risplendente e sparge fumi d' reida fosferico.

. S. T. XXVII, p. 40.

Innoceno perfosforato. Lo ai prepara in diverse maniere. Rose, p. e., sugperisee di porce in una storta della IDROGRAFIA. Scienza che tratta delle calce spents con une grende quantità di fosforo tagliato in piccoli pezzetti, e Dumas dice doversi ridurre la calce in ana pasta densa formandone pellottole nel cui centro mettesi un perzetto di fosforo, . ed introdurre poscia questo pallottole in une storts ripiens per 5/4 di una soluzione di calce spenta, bene saturata nell' dequa. Riscaldasi posela la storta a poco a poco, ed anzl, secondo Ruse, prima nell'acqua colgesi il gas sul mercurio. Così operando questo gas si svolge purissimo al principio dell' operazione, me e misura che il fosforo comincia a diminuire in mezzo alla IDROGURO. Nome generico dato da calce spenta, e che la temperatura s'innaisa, si produce parimenti del gas idrogeno libero, la cui quantità si accresca verso la fine dell'opera-

La proprietà però singolare e distintiva del gas idrogeno perforiorato è quella d'accendersi apontaneamente silorche venge a contatto dell'aria atmosferica o dell' ossigeno puro, bruciando con fiamma simile a quella che produce il fosforo. La IDROIODATI. Seli che risulteno della soluzione di quetto gas nell'acqua ha inoltre la proprietà di ridurre rapidamente molti metalli , sieno essi isolati, o combinati con un aci- IDROIODATO di ammoniaisa. Onesto do, e di formare, col mezzo di nna doppia affinità, dell'asqua ed un

è tanto più notabile che la formazione dei fosfuri metallici si manifesta per via umida.

S. T. XXVII, p. 44. IDROGEOLOGIA. Trattato delle terre insieme e delle acque.

S. T. XXVII, p. 51.00. 4 B

acque, a considera specialmente il mare in quanto esso è navigabile, insegnando a descriverlo e misurarlo, e daudo conterna dei flussi e riflussi delle ourrenti, delle maree, delle qualità del fundo, esci Diconsi quiodi carte idrografiche a quelle dove trovensi segnati mari, laghi, paludi, stagui, il corso dei fiumi, ecc.! . . 1 as th oraquies ! D. T. VII, p. 38, c S. T. XX VII,

p. 51. T 0 . 100

bollente, poi sni carboni, quindi rac- IDROGRAFICA. Aggiunto d' una carta preparata in maniera che scrivendovi con l'acqua, i caratteri apponscono neri o di altro colore (V. CARTA IDROGRAFICA).

Thomson alle varie combinationi dell' idrogeno col carbonio a col fusforo. L' idroguro di carbonio corrisponde all'idrogeno proto-carbonato, ed il bi-idroguro di carbônio, all' idrogeno percarbonato ol gas olefico: l' idroguro di fosforo è il gas idrogeno proto-fosforato; ed il bi-idrogaro di fosforo l'idrogeno perfusiorato. i- date

S. T. XXVII, p. 52.

combinazione dell' acido idrojodico con le basi salificabili. for the

S. T. XXVII, p. 51. sale deriva dalla combinazione di volumi eguali di gas ammoniaco, e di acido idroiodico. Il modo più facile di ottenerlo consista nel porre a contatto con l'acido idroiodico liquido f'ammonisca caustics, ed evaporare la dissoluzione neutra. S. T. XXVII, p. 52.

IDROIDDATO di barite. Componesi di 61,00 di barite per 100 parti di scido idrojodico. 1.700

S. T. XXVII, p. 53.

Innosonare di magnesia. E formato di 15,87 parti di magnesia per 100 d'acido idroiodico.

S. T. XXVII, p. 53. ÎDROIODATO di calce. Ogni 160 parti di

acido idrolodico si combinano a 25,01 di colce.

S. T. XXVII, p. 53.

IDROTODATO di metileno. Lo si ottiene distillando s parte di fosforo, 8 di iodio, e 12, o 15 di biidrato di metileno, o spirito legnoso (F. : IDRATO).

Innomparo di morfine. Viene questo sale preparato per oggetti farmaceutici, unendo a 21 parti di acido idroiodico 1 1/2 di morfina, niutando col calora a guarentendo dal contatto dell' aria.

S. T. XXVII, p. 54. IDBOIODATO di polassa. (V. IODURO

DI POTASSA). IDROIDDATO di soda. (V. IODURO DI

SODIO). Inauroparo di stronsiana. Componesi di 41,20 di stronziana per ogni 100 parti d' seido idroiodico.

S. T. XXVII, p. 55. Inscionare di sinco. E formato di 52.55 di zinco per ogni soo parti d' scido idroiodico.

S. T. XXVII, p. 55.

IDROIODICO (.deido). Lo si ottiene con la reazione dell' segun, dell' iodio e del fosforo, Formasi dell'aci- IDROMACHIO, Quel drappo che met-

IDR do fosforosa o fosforico che rimane in soluzione e del gas idroiodico che si sviluppa. Fa d'uopo impiegare utto perti d'iodio sopra una di fosforo. D' Arcet propose di prepararlo invece che col fosforo e coll'iodio, mediente un miscuglio d'iodio ed acido ipofesferico. Quest' ultimo si prepara per meszo della lenta combustione del fusioro; me perchè possa essere adoperato nella preparazione dell'acide idraiodico, è d' nopo che sia spogliato d' una porzione dell'acqua che contiene.

S. T. XXVII, p. 55.m art Innomonico (Etere). Fu scoperto da Gay-Lussac, a lo si ottiene distillando un miscuglio d'alcoole e d'acido idroiodico liquido della densità di 17. Introducendo in una storta due parti e mezza di fosfuro d'iodio, versandovi sopra una purte di alcoole, a 0.845, e distillando il tutto ad un mite calore, si forma egualmente questo etere. Può aggiungersi un po' d'iodio quando il fosforo non sin saturato. Quest' etere diventa rosso actto l'influenza dell'arie, ma non imbrunisce. Gli alcali lo scolorano, ed il mercurio stesso gli toglie l'iodio libero che

lo colora. S. T. XXVII, p. 57. IDROLOGIA. Parte della storia naturale che tratta della formuzione delle sorgenti, della materia delle aeque e delle loro proprietà, spiega la formazione della minerali a delle fontane salse o litogene, insegna gli usi stelle calde, solfoross, gezose, acidale o alcalina, analizza chimicamente i loro composti, ed ammaestra a formarli artifizielmente.

D. T. VII, p. 38.

tesi sotto la sella, affinche s' imbeva! del sudore, ed il cavallo possa con facilità meggiore e sensa danno portare il peso ond' è caricato.

. . S. T. XXVII, p. 58.

IDROMELE. Nome d'una beyanda composta di mele disclolto in dieci o dodici volte il suo peso d'acque. Prima della scoperta dello succhero era usitatissima. Oggidi non si usa che nei paesi settentrionali, e tra noi come tisana pegli infermi di male di petto, Si può renderla più grata mescendovi del succo di .ribes, di tamponi e simili. Cul miele fermentato si ottiene anche una specle di liquore vinoso:

> D. T. VII, p. 39, e S. T. XXVII, p. 58.

IDROMETRIA. Quella parte delle matematiche e della fisica che Insegas il modo di misurare il peso, la velocità e la forza dell' acqua. D. T. VII. p. 30.

IDROMETRO, Strumento qualquque destinato a misurare il volume d'aequa che fornisce, una sorgente, e la forza e la celerità delle correnti, nonchè il tivello delle alte e delle è une scala gradueta in piedi e pollici, o in metri, decimetri e centimetri, che partendo dal fondo gionge ad un tivello superiore alquanto a quello massimo cui sieno mai giunte le neque.

> D. T. VII, p. 39, e S. T. XXVII, p. 62.

IDROMETROGRAFI. Segnali che intessa dell'ecqua, in un porte, in un canale o in un fiume, affinche gli servano di norma per calcolare se la du potervi entrars con sicorezza,

o senza pericolo d'investire nel fondo. Talvolte questi segnali vengono deti da uomini iocaricati di osservare d' ora in ora l'idrometro e di ripeterne le indicazioni, ma tale curs riesce talvolts troppo tarda, incerta e dispendiosa; quindi i migliori idrometrografi sono quelli che agiscono da sè, per l'effetto stesso del movimento delle acque. A Ramsgate, p. c., havvi una cisterne nella quale è un galleggiante di rame che porta un'asta di legno con una scala divisa in piedi, siechè on indice stabile segna su d'essa l'altezza dell'acqua. Un tetto ricopre il congegno, ed un finestrino, preticato nel muro, lascia vedere le scala e l'indice illuminati da un fanale le notte. Ve n'ha di molto più perfetti; ma a noi basta d'avere eccennato el principio.

S. T. XXVII, p. 62.

IDROPIROTECNICO : (: Commino). Cammino ove riscaldasi l' acqua pel calore alle pareti, a fine di averla calda ogniqualvolta occorre, e di ottenerne vapori per varii usi, s S. T. XXVII, p. 66.

basse moree. In quest' nitimo caso IDROPNEUMATICA. Diconsi vasche o tinosze pneumatiche certe casse o serbatoi destinati al maneggio e trevasamento dei gase e si distinguono in idropneumatiche ed idrorgiropneumatiche, secondo che sono empinte d'acqua o di mercario (V. TINOZZE PNEUMATICHE).

D. T. VII, p. 59, e S. T. XXVII, p. 66.

dicano da lungi el navigente l'al- Innornaunarica (Campana). Fu dato questo nome da alcuni alla lucerna del Volta, od Accendi fuoco a gas idrogeno (V. queste parole).

immersione della sua barca sia tale IDRORRODINO. Posione fetta con ecque ed olio di rosa.

S. T. XXVII, p. 69.

IDROSACCARO. Beyanda d'acqua con IDROSOLFATI. Combinazioni dell' alo zucchero. S. T. XXVII, p. 69. IDROSANO. Specie di opale biauco,

tenero e riducibile in lastre, che immerse nell'acqua pigliano nus trasparenza opalina.

S. T. XXVII, p. 69.

tro, o misuratore del tempo per mezzo dell' acqua (V. CLEPSI-DRA).

IDROSELENIATI, L'acido idroselenico si combina coi seleniuri metallici che contengono i radicali degli alcali o delle terre sicaline, ed i seli che ne risultano diconsi idroseleniati di potassa, di ammoniaca e simili. Berzelio li chiama seleni-S. T. XXVII, p. 69.

IDROSELENICO (Acido). Le proprietà dell' acido idroselenico hanno tanta analogia con quelle dell' acido idrosolforico che, secondo Dnmas, gli stessi metodi impiegati nelle preparazioni di quello potrebbero acido idroselenico è più facilmente decomposto dell' idrosolforico, per l'azlone riunita dell'aria e dell'aequa. Quando lo si metta a contatto di un corpo umido, è assorbito dall'acque di questo corpo, e dopo alcuni istanti dà no color rosso di cinabro, allorchè l'idrogeno viene ossidato dall' aris. Il selenio che si depone in questa circostanza penetra in modo nei corpi porosi, specislmente in quelli d'origine orgauica, che uou si può più separarnelo con megzi meccanici. Esso esercita sulla trachea-arteria, e sugli organi della respirazione un' azione violentissima che può divenire assai facilmente pericolosa.

S. T. XXVII, p. 69.

cido fosforico con alcine basi. Alcuti si prepareno per uso della medicina, altri riescono utili nelle analisi per iscoprire gli ossidi delle diverse soluzioni metalliche.

D. T. VII, p. 40. IDROSCOPO. Specie di gronome- IDROSOLFATO di ammoniaca. Lo si ottiene per via secca ponendo in contatto a bassa temperatura il gas ammoniaco e l'acido ideosolforico disseccati. È formato di due volumi d'acido idrosólforico, e di quattro d'ammonisca. Se si vuol procurarsi una soluzione d'idrosolfato d'aramoniaca, basta far passare dell' acido idrosolforico attraverso una solazione' concentrata' d' ammonisca canstica. Si ottiene per tai modo un liquido scolorito che sviluppa un odore fortissimo d' ecide idrosolforico, il quale viene frequentemente adoperato nei laboratorii come reattivo.

S. T. XXVII, p. 72. anche per questo servire. Il gas Innosorraro d'ammoniaca polisolforato. E conosciuto più comunemente sotto il nome di liquore fumante di Boyle, da colui che per il primo lo preparava, e può considerarsi come un idrosolíato solforato d'ammoniaca che tiene dell'ammoniaca iu soluzione. Questo liquido ha goduto di qualche celebrità come inchiostro simpatico. Scrivendo con una soluzione d'acetato di piombo si producono caratteri scoloriti che divengono neri in pochi istanti esponendoli in un vaso ove sisnei

versate alcune gocce d'un tal li-

quore. Questo si spande in vapore

nel vaso, e rengisce sui sale di piom-

be con l'acido idrosolforico che

contiene. S. T. XXVII, p. 72. Innosquesed di barite. Se dopo svere tennto per qualche tempo arroventato in un crogiuolo un miscuglio di solfato di barite e di carbone, ed invere in tal mudo convertito il solfato in solfuro, si fa bollire dell' acona solle massa nera, si ottiene, feltrando il liquore mentre è ancora caldo, una soluzione di colore verde, che da cen l'eveporamento una grande quantità di cristalli che sono appunto l'idro-solfato di basite.

S. T. XXVII, p. 73.

IDROSOLFATO di calce. Facendo passare del gas scido idresolferico in un' scqua che tenga suspesa della calce, questa ne è disciolta, e si forma un idrosolísto di calce. In Francia ed Insusoneraro di soda. Ottiensi come l'iin Inghilterre fu proposto di applicare l'uso dell' idrosolfato di calce all' imbianchimento dei fili e dei tessuti.

S. T. XXVII, p. 54. IDROSOLVATO d' idrogeno percarbonato IDEOSOLVATO di strensiana. Thomson ot-· (F. MERCAPTIDE).

Ipaosurato di potessa. Questa combinazione può venire prodotta tanto per via secca, che per via umida. Per ottenerle per vie seeca, si fa scaldare il potassio nel gas idrosolforico in eccesso : il metello brucia, secondo . . le sperienze di Gay-Lussac e Tha-. sard, con vivs fiamma; una parte del gas idresolferico si decompone. ed il suo idrogeno viene reso libero, intatta combinasi col solfuro di potassio prodotto. Per via umide, si prepara questo sale versando um soluzione d'idrate di potassa puro e servro di scido carbonico in una storta tubulata, d'onde si scaccia l'arie atmosferica mediante una cor-: rente d'idrogeno; poi si fe giongere Ind. Dis. Tec., T. II.

IDR il gas idrosolforico nel liquore finchè cessi di assorbirna. Allora si sostituisce a questo gas dell' idrogeno puro e si fanno svolgere, sempre manteuendo la corrente d'idrogeno, l'eccesso d'acido idresolforico e l'acqua, finchè il residuo ebbia acquistato une consistenza di sciloppo. A questo punto si ottura la storta piena di gas idrogeno e la si lascie refireddare lentamente.

Lo zolfo in polvere messo a contatto con una soluzione concentrata di questo sale na svelge a poco a poco ecido idrosolforico, ed allora la solfo-base passa allo stato di persolfuro di potassio. .

S. T. XXVII, p. 75.

drosolfato di potessa; cui somiglia per ogni riguardo. Produce cristalli deliquescenti all'eria, ed è solubile nell' alcoole.

S. T. XXVII, p. 76.

tenne questo composto servendosi dello stesso metodo che impiagasi per l'idrosolfato di barite ; ma lo si prepara anche col solfuro di stronzio, o con l'idreto di stronziena allorchè sciolgonsi nell'acqua, mediante l'acido idrosolforico. Evaporando la soluzione nel vuoto il sale cristallizza in grossi prismi raggipti.

S. T. XXVII, p. 76.

mentra l'altra porzione che rimane IDROSSANTICO (acido). Sostanza ottenuta da W. C. Zeize nel ricercare l'azione reciproen del solfuro di carbonio e d'una soluzione elcoolica di potassa. È composto di zolfo, di carbonio e d'idrogeno : i due prime elementi rioniti hanno probabilmente grende influenza, analoge a quella del cianogene nel-13

l'acido cianico. L'autore da il no-[IDROVORA. Aggiunto di quelle, ma cme di Santogene o Xantogene a questo composto radicale, e quello d' idrossantico all'acido da esso formato.

S. T. XXVII, p. 77.

IDROSTATICA, Quella scienza che oc- IDRURI, Combinazioni dell' idrogeno cupasi dei fenomeni che presentano i corpi liquidi in istato di quiete, ed è per consegueuza una delle parti nelle quali l'idraulica si divide (F. IDRAULICA, FLUIDO e

GALLEGGIANTE). I DROSTATICO (letto). Arnott chiamò con questo nome una tinozza em- IENITE. Pietra somigliante aleun paco piuta d'acqua, simile a quelle che si adopera pai bagni comuni, alla parte superiore delle quale adattasi un tessoto impermenbile che chiude al liquido qualunque uscita. La su- IERACITE. Specia di pietra preziosa perficie del tessuto presenta allora un letto sommamente mabile e soffice, che può grandemente giovare nella cura di molte croniche malat- IGASURATI. Combinazioni dell' acido tie, e specialmente si malati che pa-

IDROSTATICO (scandaglio). Comiste in un corpn specificamente più leggero dell' acqua marina, ma caricato di un peso, in maniera da renderlo più pesante di quelle. La sua disposizione è tale che quando il corpo urta contro il fondo, il peso si stucca ed il gelleggiante risele. Giova principalmente per la grandi profondità, le quali difficilmente coi

metodi ordinaril possono misurarsi

tirono il disagio di un lungo decu-

(F. GAVITELLO scandaglio). S. T. XXVII, p. 83. IDROTITE. : Globetto cavo di calce-

donio, la cui incrostatora è translucida in modo da lesciar vedere l'acqua contenutavi.

S. T. XXVII, p. 83.

chine cha servono a prender l'aequa da un dato luego, sollevaria e portarla ad un altro (V. MACCHI-NE idrauliche, TROMBE e TUR-BINE).

con altre sostanze, p. e. col earbonio, col silicio, collo solfo, ecc., l'applicazione di talunn dei guali venne proposta da Scheshault come applicabile alla fotografia.

D. T. VII, p. 40, e S. T. XXVII,

all' epidota nera ed all' antibola, che manda deboli scintilla coll' acciarino e contiena molto ferro. S. T. XXVII, p. 86. "

di color delle penna dei nibbii e dell' occhio dello sparviero. S. T. XXVII, p. 86.

igasurico colle basl. i.

S. T. XXVII, p. 86. S. T. XXVII, p. 83. IGASURICO (acido). Fu trovoto facendo l'analisi di molte specie di strychnos, cioè nella fava di s. Ignaaio, nalla noce vomica e nel legno colubrino, ne' quali è combinato colla strienina. Ha un sapore aspro, sciogliesi facilmente nell'acqua e nell' alcoole, formendo costi alcali sali particolari : con le barite forma un sale solubilissimo nell'acqua, che si depone can la evaporazione sot-

> S. T. XXVII, p. 87. IGIENE pubblica e privata. Quella parte della medicina che ha per iscopo la conservezione delle salute, fissandone le condizioni e processiondone la durata, Estesissimo è il campo da questa seiense abbracciato, e

to forma di vegetazioni spugnose.

colarmente la salute dei manifattori vennero o verranno successivamen-- te trattati sotto voci apeciali.

S. T. XXVII, p. 87. IGIENE veterinaria. Contempla particolarmente la salute degli animali, e

considera quindi come messi di guarentirla la salubrità della loro dimore, la bnone qualità del loro natrimento a della bevande, la loro mondezza, la fatica non eccessiva, ecc. (F. EPIZOOZIA).

S. T. XXVII. p. bl.

IGIOCERAMO. Vocabolo che significa vase di terra salubre, applicato da Fourmy ad una apecie di stoviglia di sua Invenzione. Si lavora e si enoce allo atesso modo della porcellana, b

D. T. VII. p. 40.

IGNAMAS. Cost chiampno a Java e alle Filippine i bulbi del dolichos bulbosus, che è una piante apparteneo-, te alla diadelfia decaodria ed alla famiglia delle leguminose, la quale ha molta analogia coi feginoli.

S. T. XXVII, p. 100. IGNEO, Dicesi di tutto ciò che ha le

qualità del fnoco, è atto a darne, o contiene gran copia di materie combustibili. S. T. XXVII. p. 101.

IGNIFERO, dicesi di quell'apparato

che serve a procurara del fuoco. S. T. XXVII, p. 101.

IGNIFUGO. Ciò che serve a guarentire dall'aziona del fuoco o che lo spegne.

S. T. XXVII, p. 101.

IGNIVOMO. Che vomita fnoco, e si applica come aggiunto ai vulcani, ai cannoni, ai fucili, ecc.

S. T. XXVII, p. 101.

IGNIZIONE: Quando nn corpo riscal-

gli argomenti che riguardano parti-t dasi fino ad un certo grado, la sua apparenza, fino ad un carto punto, non cangiasi; ma viene il momento nel quale comincia a rinscir luminoso, e giunga da ultimo a spandere una fortissima Ince parl'azione del calore. E a quest'ultimo sta-

- to che si dà il nome d'ignisione. Non è però a confondersi la ignisione

11 von la infiammazione, la quele indica l'accendimento di una sostanan gasificata. (F. FJAMMA). Così si dica, a modo d'esempio, che una pietra od na metallo sono rocenti . od in igninione, ma non mai che sono infiammati. L'accendimento indica anch' esso in parte nas cosa v. diversa dell' ignisione ; impercioc-- d chè questa suol andar sempre unita con quello, ma può prodursi senza di esso. Col carbone, p. e., avvi accendimento ed ignizione: con la calce ed altre terre, call' opposto, vi è l'ignizione senza l'accendimento.

1 to an S. T. XXVII, p. 101, IGNUDO del capitello. Dicesi della campaoa dal capitello d'una colonna. quando si considera spogliata di foglie e di altri ornamenti.

S. T. XXVII, p. 402..

IGROEUDIOMETRO Strumento per te 'misurare i gradi dell' umido e del-- P saciutto (F, IGROMETRO). IGROLITRA. Aggiunto di nna specie

di lampana idrostatica nella quale una soluzione salina innalza l'olio, come in quella di Thilorier (V. LAMPANA).

IGROMETRIA, Quando un liquido, come l'acqua, resta esposto all'aria libera, pasce un' evaporazione plà o meno rapida, che ben presto produce il disseccamento, qualora il liquido non si rinnovi. Questo vapor acqueo si unisce all' aria, per lo più invisibilmente, me gli effetti che ne vediamo lo provano. Ora la parte della faisa che nalliasa queste forza arcane dicesi igrometria, e gli stumenti che servono a far conoscere la quantità variabile d'acqua contenuts coll' aria sotto forma invisibile, diconsi igrometri e igrozcopi.

. D. T. VII, p. 41, eS. T. XXVII,

p. 104.

IROMETRO. Stromento destinato ad indicare is quantità di vapore che l'aria continee. S'immagine di far servire da igrometri i sali delique-senti, potendosene trare risultamenti ponderabili, determinando la quantità di segua assorbita e lavata all'aria; ma questa operazione, bende esseta ne'sonoi efficit, none à di asso così facile e comodo come lo è uno termenta comissione.

uno strumento speciale. L' istrumento a capello di Saussure, p. e., ha tutte le condizioni che si possono esigete per un buono strumento di fisica. Prendesi un capello di sufficiente lunghezza e lo si digrassa in una leggera soluzione di potassa. Così preparato esso accorciasi, quando l'aria è asciatta, e si allunga quando è pregna d'umidità Sospendesi questo capello verticalmente in una cornice d'ottone alta 24 a 25 centimetri, mediante una pinzetta che ne tiene ghermita la cima e mantenendolo teso con un piccolo peso; revvolgesi la sua parte inferiore su di una piccola girella il cui asse centrale tiene un indice. Al variare dello stato igrometrico dell'aria, la innghezza del capello si altera, la pnleggia gira, e l'indice mostra questo effetto sn di un quadrante: vsle a dire, se l'aria è secca il capello si accorcia, e la girella

munvesi in un verso, e se esse è umida, il capello si allunga e il piecolo peso fu girar la puleggia dal verso opposto. Per regulare questo igrometro lo al colloca successivamente sotto dee compane, l' aria di une delle quali aissi disseccatà con eloruro di calcio, lasciatovi per uno o due giorni all'effetto di assorbire tutta l' umidità, mentre l'aria dell'altra contiene tutto il vapore che può capire nella sua temperatura, essendosi bagnate per varie ore ie sue pareti. L'indice posto in queste due atmosfere, successivamente percorre un arco di circolo, il quale dividesi in 100 parti eguali, e segnasi aero al punto della massima secchesza, e 100 al punto della saturazione dell' umidità. De ciò si vede cosa debbasi intendere pei varii gradi dell' igrometros ed è chiaro essere questo strumento molto comodo per indicare se un ambiente inclini all'umido o al secco e presagire i cangiamenti del tempo. Volendo classificara in qualche modo le varie specie d'Igrometri che vennero immsginati finora, possono essi distinguersi come segue, ciuè secondo che prendesi per misura: s.º l' aumentu di peso prodotto in nna data sostanza per l'assorbimento dell'umidità; 2.º il torcimento d'alcune sostsuze; 3.º il restringimento o dilstasione d' una data capacità : 4.º l'allungamento od accorciamento d' alcune sostanze; 5,º il cangiamento di stato d'alcune: 6.º la quantità dell' evaporazione sopra nna data superfice prodottasi; 7.º il grado di freddo cui l'umidità si precipita; 8.º il calore predotto dall' assorbimento dell'umidità dell'aris; q.º la forza della tensione

dei vapuri contenuti nell'atmosfern. It to the at strategic

Gl' igrometri delle prime quattro classi sono i più comuni, e quelli il cui aso è più facile. S. T. XXVII, p. 108.

IGROSCOPIO. Strumento che indica i

cangiamenti d'umidità dell'aria, senza però inisurarli, come fa l'igrometro. În generale perè tiensi la perola igrascopio quale sinonimo d'igrometro.

S. T. XXVII, p. 185. IGRUSINA. Nome dato dal chimico Bartolommeo Bizlo ad una sostanza che ottiensi nell'analisi degli olii essenzialle che equivale a ciò che è l' ofeina negl' olil grassi. S. T. XXVII, p. +35.

ILATRO (F. PRANGOLA)

ILE. Così chiamayano gli alchimisti la materia prime, ossia le materia considerste come prodettir della natura stessa, dette anche onos? 411 1 S. T. XXVII. p. 155,010

ILLIQUIDITA . Qualità di un conto non-liquidato, non chiaro o simile, e che perciò dicesi illiquido: S. T. XXVII, p. 136.

ILLUMINATO. Si dice volgurmente di quel pane che per mezzo della licvitazione acquista maggiore porosità, leggerezza e facilità ad essere masticato e digerito. S. T. XXVII, p. 183.

ILLUMINATORE, Dicesi di colni che è incaricato di accendere i lumi nei testri, nelle chiese, nelle pubbliche feste, nelle vie e simili.

S. T. XXVII, p. 135.

ILLUMINAZIONE. Può ammettersi, come massima generale, non ad altro doversi la luce che artificialmente descenza che acquistano sleune so-

stanze; e pertanto come elementi di qualsissi illuminatione devono riguardarsi: una molto elevatu temperatura e la existenza di sostanze mentenute da questa allo stato d'ignizione: Quindi occorre de un lato, una sostaoze combustibile capace di mantenere la temperatura elevata, e l'aria perche possa quella brueiare; e dall'altro una sostanza esposta al massimo culore che sia in istaso solido, potendo allora più facilmente divenir luminosa, e che si manteura tale permanentemente o almeno per un terto tempo, fino a che, cioè, si decompongo; vependo in 'quest' ultimo caso 'sostitulta mano a mano che si consuma ed "ifimentata "anch" essa "dall' aria per la sua decomposizione. All'articolo France abbiamo" veduto come gli olil; le cere ed i grassi, ec. attratti "dalle capillarità" allu' cima del lucignolo, si decompongano, e come quanto più grandi sono le finintie tonta maggior copia di Ince si ottenga raggiungeremo adessu che per punto di contronto per la illuminazione ordinario si suole attenersi alla luce che da una lampada di Carcel (PPLAMPANA) slimentata con olio della miglior qualità, e col lucignolo regolato per guisa che dia la massima luce possibile, senza mandar fumo, 60 15 1201

Fra i mezzi d'illuminazione che danno intensissima luce, sono pure da ricordarsi quello della combustione del fosforo nell'ossigeno, che potrebbesi rendere regolare; e quella luce possente che si ottiene col mezzo del galvaoismo.

S. T. XXVII, p. 155.

of procuriamo, se non se all' incan- ILLUMINARIONE a gas. Le meterie prime adoperate ai di nostri per otienere questa maniera d'illuminazione sono: if carbon fossile, emultesostantont se grasso. Il gas che si estrae delle une e dalle altre è un idrogeno più o meno carbonato, mescolato con ... altri gas, dai quali si scevera mediente particolari artificii. Il meglio adatto è il mas licht (V. questa parola). L'apparato per produrlo è costituito dalle parti seguenti:

1.º De fornelli costruiti di mattoni moltissimo refrettarii, siccome guelli che venno esposti, ad un' altissi-. ma temperatura, e le cui volte sovraincombono ai vasi distillatorii.

2. De storte e cilindri, nei quali si opera la decomposizione delle sostanze che producono il gas-licht, e sono di ghisa grigia di ottima quato not our

3.º Di depuratoj o lavatoj, per sceverare il gas-licht: degli eltri gas, e specialmente dall' acido idrosolforico, dall' acido carbonico, dall' idrosolfato d'emmoniaca, ecc., perchè nuocono alla vivacità della fiampre, e preziudicano alla salute.

.. 4.º Di un serbatoio d' acqua pel gasometro, costruito di solido moro, o di piastre di ghisa risnite con chiaverde e fittamente imbullettate. 5.º Di un gasometro di lamierino grosso circa una linea, il quele riuscendo sempre pesante, sfinchè forte sul gas contenotori, viene sostenoto da una forte catena che passe sopre carrucole attaccate alle travi dello stabilimento. È necessario inoltre che agli engoli del serbatolo sieno attaccati elcuni ritti che dirigono il gasometro quaodo escenda e discende...

6.º Di tubi conduttori e distributori che raccolgono il gas dalle storte e

lo distribuiscono. I rami dei principali tubi distributori sono di ghisa o di piombo: quest' ultimo metallo è da preferirai pelle ultime perti, perchè si può facilmente saldere. I tubi che conducono il gas in ogni casa particolare sono di piombo laminstn; e si fogginno facilmente fecendo lara prendere tutte le sionoletto. To represintance of onte Per far ardere il ges nelle lampane di

diversa forma, ed affinche la combustione sie viva, è sempre mestieri che la proporzione d'acia sin truto grande da bruciare tutto il gas che esce dalla medesima A tal uopo si dispungono i loro becchi come i lucignoli in quelli a doppia corrente d' arin. E inoltre necessario che la nscita del pas pal baco circulare sinregolarmente uguale. In questo gepere d'illuminazione nun si conservano sempre nelle lampane la medesime disposizioni. I, lero becchi sono talvolte senza /vetro / disposti io varii medi, ed emettono la fiamma d'alte in besse lateralmente e in qualunque senso. In queste foutastiche disposizioni va parò perdote una parte della facultà illuminante, e siffatta profusione di luce nno è che un oggetto di puro losso. D. T. VII, p. 48, e S. T. XXVII,

non eserciti una pressione troppo ILLUMINAZIONE col gas partatile. Da qualche tempo s'immaginò di ridurre il gas-licht a piccolo volume, ed oggetto di rinchiuderne una quantità bastante per la illuminazione d'uos sera, nei serbatoi di lampane portatili, ed in altre maggiori da attaccarsi ai tubi d'un sistema d'illuminazione d' un palazzo o di un pubblico stabilimento, ecc.. Il gus-

licht più adetteto a quest', nso è

maggior" quantità di luce, Iquello tod i pressione equale, pe farebbe concioè tratto dalla materie grasse dibert somer maggiormente. Hattura resinose. Jalabert immagino due me- Duesti due metodi adempiono lo scotodi molto iogegnosi per resolarne 114 26 il consumo. Consiste il primo nell'adattare al robinetto che da uscita al gas un quarto di circolo denta- e allo D. T. VII, p. 65. al a sess to, guidato dalle pinne di un rochet- ILLUMINAZIONE col gus delle materio anito, mosso da un mecemismo di o- billi mali. Il Seguin, che propose questo Tal rologeria. Montate il meccanismo, busta premere una molfa; ed esso già scorre; parte della rivoluzione del guarto di circolo non fa aprire il robinetto minimamente, perche la uscita del gas è bustante ; ma quando comincia a diminuire, il quarto di circolo apre il robinetto cuo pruporzionete lestezza, Quando vuolsi accrescere o diminuire la quantità del gas, secondo che il recipiente deve alimentare più o meno lampane, si sostituisce un altre rochetto le qui pione sieno in numero magall giore o minover tratesh al mas !" L' altro metodo regola il consumo del gas colla pressione che esercita sopra se stesso. In continuazione al " robinetto che chiude il recipiente, y' ha un tabo cilindrico in cui può

muoversi un lango embelo, il quale è terminato in un fusto rayvolto in una mella spirale. La mella preme l'embolo in senso contrario, e cede a proporzione che il gas è più fortamenta compresso, e viceversa. useire meno gas, viene compensato porto, rende nulla la tentione, e

quello elle, a volume eguale, emanafena la dall' aumento del 'passaggio che, a

po propostosi dall' autore, e divenguno indispensabili alla illuminazlone portatile. " . zen a z z z

metodo, dissecto le materie animali col calore perduto degli apparati distillatorii, e dirige con una conveniente ventilazione le esglazioni in maniera da obbligarle ad attraversare il focolare del fornello ove compretemente rimongono disinfettate: Secoite in tall guine, a basso presso e ienza puocere alla salubrità deil'aria, trovo che la temperatura migliore per la produzione del gas è quella "puco" superiore al rosso ciliegia. I prodotti che si baono dalla distillazione delle materie animali sono, come è noto, plù pumerosi e più complicati di quelli che solitamente si oftengono nelle officine del ges. I curburi d'idrogene, p. e., liquidi o gasosi uniti a soffuro di carbonio, a carbonato, scetato ed idrosolfato di smmoniaca non possono essere depurati senas molto care, e Seguin gli obbligo ad attraversare una soluzione di cloruto di calce, che trattiene tutto if carbonato d'amproplaca, e fece Ora fatta una scanalatura conica so- passare a freddo e leutamente il gas, pra ll cilindro, è facile comprendere all'ascire dal primo depuratore, atcha l'uscita aperta al garite tanto martine traverso un'tubo pieno di pezzi di lon plù ampia quanto è minore la pres- in itolio; e non inviandoto nel gasomesione di esso i ma la quantità di gas Toq tro se non quando più non produche esce è minore della medesima 1900 cesse acido solforoso bruciando. Lo but proporzione danque il decresei-pibarizollo seingliendesi' nel volfuro di mento di pressione che tende a far 1008 fearbonio, lo trattiene sensa decom-



contiene allora che circa so gradi di vapori empireamatici per metro D. T. VII, p. 73; e S. T. XXVII,

cubico.

S, T. XXVII, p. 321.

ILLUMINAZIONE. Quell' apparato di lumi che ai fa nelle chiese a nelle città, in penasione di una feste o pubblica allegrezza, e dicesi anche luminaria.

S. T. XXVII, p. 322.190

ILLUSIONE office. Da alcune apparenze ingannevoli, delle quali la fisica dà spiegazione, si tresse sovente partito nelle arti (F. ANAMOR-FOSI, CALEIDOSCOPIO, FAN-. TASCOPO, TAUMATROPIO).

ILLUSTRATO. Aggettivo dato sovente nice dei tipografi alle loro edizioni, e significa orusto d' abbondanti figure, per le più interculate al testo, an guisa di vigoette, ma talvolta suche c. incise in rame o disegnate in litografia.

S. T. XXVII, p. 322. ILLUVIE, Bruttura, sordidezza.

S. T. XXVII. p. 323. ILO. Quella piccola cicatrice che este-

riormente si osserva sulla testa di si clorato, con un poco di cinabro o alonni semi, ed à quella parte ove era attaccato il cordone ombellicale. sangue, in 24 libbre d'acqua o di S. T. XXVII. p. 3a3.

mentare, and to continue .. S. T. XXVII, p. 3a3. . .

IMBALLATORE. Colui, che imballa i

it ... tani, per terre o per mere. L'imbel-tinci adatti un cannello e con use sirinanna laggio non consiste solomente nel- ani ga vi s'injetti la soluzione suddetta l'arte di ordinatamente disporre haelle quantità che richiede la granmelle cesse ció che si ruol condur- desza del corpo a si leghi il segmen-... re de un sito all'eltro, ma estandio per to superiore dell'arteria carutide

compie così il depuramento del gas; ... delle atagioni; delle grandi acosse e il quale, secondo l'autore, più non principalmente, se sono cose gelone, se, dell' umidità.

p. 323. 1 1 1 1 1 1 1 IMBALSAMAZIONE. Vocabolo che auticamente significava ungere con halsamo checchè sia, per conservarlos um che posteriormente applicossi alla conservazione della salme onsigumune, usando metudi ed ingredienti diversi. Citeremo come il più semplione riputato il processo del siciliano Tranchina, il quale consiste nello iniettare per l'arteria carotide uns soluzione di a libbre d'arsenico colorito con un poco di minio o cinabro, in 24 libbre d'acqua, od aoche meglio di spirito di vino, e quando il cadavere si trovasse molto invitrato nella corruzione nell'introduire col mezzo di un trequarti una porzione, dello stesso liquido nel cavo addominale.

Ecco la descrizione circostenziata di al. un tale sistema fatta per lui, mede-

gir ow a premium tion comit a am " Disciplte due libbre d' arsenico col minio per egosgliarlo al colore del alcoble, si faccia una piccola inci-ILULOGIA. Trattato della materia eleso circa alla parte laterale sinistra del cullo, e propriamente alla metà dell'orlo interno del musculo sternovarii oggetti che si deggiono tres- ... mestoiden; si scopra così l' arteria portare in paesi più o meno lon- , b carotide primitiva, e s'incidat vi ai non nelle cautele de usersi affine di gue- ... teries subito che de queste si vede . rentire gli oggetti dalle intemperie . comparire il materiale iniettato: ai

otturi la retrohoeca con bambagia o filacciché inzuppate mello stesso materiale, offinche non esca truello the ai & injettate o si fosse travasafo nelle cavità finalmente, col mezzo di un trequarti, s' introduca dello stesso liquido nella cavità addominale, quando la necessità la richiede, vale a dire, quando vi sieno sezni d'incominciata putrefazione negl'intestini ; si preferisce finalmente lo spirito di vino coll' acqua ogni qualvolta si voglia più a lungo conservare lo stato di freschazza del de cadavere e delle sue parti, volendosi specialmente oftenere quell' indurimento che è necessario per le preparazioni anatomiche.

Ouesta è tutta l'operazione per mez-20 della quale un cadavere si manollal tiene nello stato di freschezza, ipoduroso, flessibile e naturalmente colorito per più di due mesi; e a pono a poco dissecondosi s'indurisce, o si oscura e si conserva lunghissimi Fu osservato, in proposito di questo

sisteme, che iniettando lo stesso arsenico combinato ad una sostanza che si solidificassa col raffreddamentu, si potrebbero conservar meglio le forma del endavere e prevenirne il disseccamento, 'A TEACYT

Gannal, dopo givere lungamente esaminata l'azione dei varii sali sulle sostanze organiche, giunse such esso ad un metodo che presenta grandi IMBALSIMIRE, Divenir balsamo Wantaggi, e che è egualmente appliri imbalsamati, nonchè di quelli da preserirsi pegli studii anatomioi. Nel primo caso adottà l'uso dell' acetata IMBANDIERATO dicesi nella marineria d'allumina, la cui azione è tale che di quel vascello od altra nave che in pochi istanti un corpot diviene : ha inalberata una o più bandiere. imputrescibile senza aver nulla per- S. T. XXVII, p. 353. Ind. Dis. Tec., T. II.

duto dei suoi caratteri esterni/ Per adoperarlo o motela affatto altarare o lo stato fisico del corpo. La sezio-'ne dell'arteria carotide, che in molti casi può ursi sensa che neppur gocci del sangue, permette d'introdurvi un cannello e farvi una iniezione che penetra fino all'anastemosi del sistema sanguigno. Tatto consiste in questa semplialissima operazione, per la quale non occorre seppure spogliare il corpo delle sue viesti, itania a Links

Fece, non ha molti anni, in Italia qualche romore la scoperta annanziata da Girolamo Segato bellunese, tendente a ridurra le parti animali a solidità lapiden. L' avvocato. Pellegrini di Firenze ne proclamò l'invanzione come com mirabilissima: ma Giovanni Rossi di Parma considerò la cosa sotto aspetto ben diverso, trovandola limitata a dare si tessuti una durezza appena prossima alla cornea; per conseguenza nulls in essa di nuovo o di sorprendente. Noi Inscieremo intatta la questione, morto essendo l'inventore senza palesare ad alcuno il suo segreto. Patto è che posteriormente al Segato, il chimico Bartolommeo Zannon di Belluno riusci benissimo, con un metodo per esso pubblicato, allo stesso intento.

D. T. VII, p. 74, eS. T. XXVII,

S. T. XXVII, pr. 353. 1 . cabile alla conservazione dei cadave- IMBAMBAGIARE. Rayvolgere, riocalzare o soppannare con hambagia. D. T. VII, p. 79.

IMBANDIRE. Meltere in assetta la vivanda per potle in tavola, 2.

S. T. XXVII, p. 355. IMBARBONARE, dicono l' costruttori Pinchiodere con chiedi a berbone, cine intecesti nella loro smussatura D. T. VII, p. 79

IMBARCARE. Mettere phecchè sia nelle e institute of the state of the

S. T. XXVII. p. 353.

Impancante Incuryorsi, e dicesi comunemonte delle assi o dei legni non molto grossi che agerolmente e senza spezzarst si piegano o sbiecano dopo" che sono messi in opera (P.) SBIECARE).

MRARGARE. Dicesi del ricevere che fa una "I have l' sequa del mare, per la pero cossa delle onde

... si S. T. XXVII; p. 353.

IMBARDARE. Mettere le barde si cavalle e simili (V. PINIMENTO). IMBARRARE. Mettere le barre, od al-

trimenti impedire l'entrata od il 11947 the cus passo.

S. T. XXVII, p. 353. IMBASAMENTO: Quel sodo di un edifizio che ricorre immediatamente

faori del terreno, e gli serve di piedistallo e di base, per accrascerne la solidità (V. FONDAMENTI). D. T. VII. p. 79.

IMBASTARDIRE , IMBASTARDI- IMBASTIRE. L'unire insieme i pezzi MENTO: Spesso avviene, e per cogioni diverse, che vedonsi alcuni individui d' una data famiglia o resea riusdire al tutto o la parte diversi dai loro prugenitori, e questi cangiamenti od alterazioni vol-

to dipende particularmente nel fa-Te la scelta più scrupolosa dei pro-- duttori , negli accoppiamenti ben combinati, in una regola di vita abilmente condetti, e più di tutto tiella sagacia di conoscere gli osincoli e nel trovare i messi di superarli. S. T. XXVII. p. 353.

IMBASTARDIMENTO delle piante. Decandolle chiama degenerazione degli organi i fenomeni, di vegetazione costanti od accidentali sempre caratterizzati dall' aspetto insolito o diverso da quello presentato naturalmente dagli organi delle piante. Fra le caose estarne dei degeneramenti. accidentali, entrano principalmente i grandi fenomeni meteorologiel dell' atmosfera ; ma fra le caose intime, e, per così dire, increnti ulla struttura infima delle piante, va considerato d'aborto degli organi vicini, 'il quale costringe, per così dire, l'organo che patisce degederazione ad assumere forme e ad adempiere funzioni che gli sono estrance. L'abortu del medesimo organo può aneora esser tale da congiore le fanzioni dell' organo stesso e da cagionare un vero imbastardimento.

S. T. XXVII, p. 356.

de' vestimenti che fanno i sarti e le donne, con ponti lunghi per poteril acconclamente cucir, di sodo; i quali punti si chiamano basti.

> D. T. VH, p. 79, eS. T. XXVII. p. 361:

garmente si appellano imbastardi- Inasstrat presso i coppellai, vale cominmento. Ora glova ciò talvolta im- al clar a formare le falde sulla catinelpedire, tal'altra promuovera nelle . . la; e pessa da imbastire, significa pisate e negl'animali, per meglio " un pezzo di tels con oui si avvolgoadattarli ai bisogni dell' agricoltura no le falde per feltrarle a oaldo.

e delle arti. Il buon risultamen- D. T. VII, p. 79.

IMPASTING, Nell'arte del bottaio vale met-IMBIACCARE. Coprire con la biacca. ter su la botte, la tinozzo o simile, . C.S. T. XXVII, p. 365. cioè disporne le deghe in modo da IMBIANCARE. Questa voge si adopera

stringere; ed imbastifoio dicono . zione di coprire alcum oggetti di allo strumento di ferro di cui si ser- 5 m uno strato bianea, o toglier loro. your oll sope and he man

D. T. VII, p. 79, eS. T. XXVII,

IMBASTINE. Dicono i costruttori per inipostare i diversi membri al loro luogo sul cantiere.

D. T. VII, p. 79.

IMBASTITOJO de' cappellai. Macchina formata di due grandi coni uniti . alla base, e fatti girare da quattro altri coni più pieceli posti in moto mediante corde eterne e pulegge, Un' asta fissata da un capo; eccentrienmente comunica un moto di va e vient al telalo che porta il tutto. La materia onde si hanno a fare il cappelli gionge da una macchina da cardare con velocità eguale a quella cap cui la ricevono i cani ; il moto di va e vieni fa si che i coni si presentino sempre con i doro assi s'imbastiscano due cappelli per volta con regulerità ed economia di mane d'opera. V' ha tuttavia imbestitori ancora più sempliei e di forma

8. T. XXVII, p. 3611 IMBECCARE, Porre il cibo nel becco

e degli uccelli. 1210 v man 3 S.T. XXVII, p. 562.

IMBELLETTARE. Propriagente varrebbe bruttar di belletta; ma usasi per lo più per'indicare il lisclarsi che fanno le donne col belietto., S. T. XXVII. p. 365.

che dare nel segno con le urmi. to b S.T. XXVII, p. 365.24, a facendo conorcere la sua exione

ricevere i cerchi che la devono in parecchie arti per indicare l'a-- con mezzi diversi, le sustanze ete-. rogenee che no imbrattano la superficie. Così s' limbiancano i muri con lo stendervi sopra un latte di calce, le spille cot éoprirle di slagno o di zinco, la cora, il miele, la colla forte, l'amido, le spugne. coi lavacri, il soleggiamento, l'insolforamento e simili. Perciò stesso i magnani e gli armainoli chiamano imbiançare al limete un pesso battuto si che se na scopra tutta la diperficie metalica; i forbitor al porre i peszi di rame nell'acqua seconda per toglierus le materie che ritardano l'azione della lima; i'legasinoli al pisllare una tavola in maniera da lavarne in tracioli il legao sporce od alterato dá una o da ambe le facce, ecc. -

D. T. VII, p. 79 perpendicolari all' ovatta, sicche IMBIANCATORE. Quegli che dà il bianco alle mureglie, stendendolo col penestio sopra il mere intonaenta-e dicesi anche scialbatore. . D. T. VII, p. 79.

IMBIANCHIMENTO: L'imbiquebimento applicate specialmente al cofone, al Lino, alla campa, alla seta, alla luna, he per'iscopo di sepatare e distruggere, come abbino detto, tutte le sostanze eterogence che ne imbrattano en deturpono la bellezza. Ciò costituisce, per cost dire; un'are te nuovo, la quale contribui forse più di ogni altra alla prosperità del-IMBERCIARE. Pigliore di mirs, ed an le manifetture inglesi e francesi.

ti, fu ed esse applicato da Berthollet con uttimo successo. Le operazioni principali che si effettueno in un sistema d'imbianchimento, secondo i nuovi principii, sono : la lisciva, il soleggiamento, la insaponatura, il trattamento col clory, ta (l'apparecchio e finalmente l'ascingamento;

D. T. VII, p. 29, e S. T. XXVII,

p. 362. Instanchimento dell'acido stearico. Dietro i principii di Chevreul, sulls teorica del colori complementarii, si ottennero importanti risultamenti per la distruzione di quella tintal giallestra che comunica all'acido stearico una certa quantità d'acido oleico che sempre contiene. Fu intradotto questo perfezionamento sella subricazione delle candele stenriche, adoperando successivomente la maggior parte delle materie coloranti il cui miscuglio fosse sito a dar loro dael colore aszurrovioletto che le abbellisce.

S. T. XXVII, p. 529. IMBIANCHIMENTO della carta, Essendo la carta formata di cenci di lino, di canapa, di cotone, i metodi stessi che servono all'imbianchimento di quelli furono a questa applicati. Quantun- Immancamento dei legumi. È un intisique oggidi l'uso del cloruro venga per questo effetto preferito ad ogni altro, tuttavia alcuni leredono più economico quello del cloro gazoso applicato prima che i cenci sieno ridotti del tutto allo stato di pasta, adducendo in vantaggio la sempligità del modo di operare, il non aversi bisogno di preparare il cloruro e la uniformità dell' azione. Ciò tuttavolta potrebba non essere assolutamente vero. V ha un altro sistema

distruttiva sulle materie coloranporre in monte la carta di qualsiasi finezza, ma di eggali dimensioni. sovrapporvi, il liquido imbianchitorea poscia facendo di vuoto sotto di essa col vapore, o mediante una trogiba, obbligare questo liquido a filtraryl a traversu. 6 . 2 44

S. T. XXVII, p. 3001

Implantimento della cera vegetale. Citeremo all' uopo il metodo di E. Solly. Fondesi la cera, a vi si versa una piccola quantità d'acido solforico diluito in due volte il aun peso d'acquag pui vi si gettano alcuni cristalli di nitrato di soda. Si agita il tutto con una bacchetta di legno, e mantiensi per qualche tempo alia stessa temperatura. Ben tosto svelgesi al fondo del vaso e spergesi su tutta la superficie di esso una grande quantità d'acido nitroso puro, che è necessariamente obbligato ad attraversare da ocera fusa. Questo metudo turno rassido ed economico, ne lascia altra residuo che una piecola quantità di soluzione di solisto di soda, che facilmente si leva. Forse potsebbesitusare sllo stesso effetto anche il cloros invece dell' neido nitricopo h anno

S. T. XXVII, p. 380.

chirli con mezzi artificioli. S' imbisneano così le leftuiche che non formano cesto, le cicorie e simili, unentio insieme con legami le loro foglie : la scorzonera, il cerfoglio, eco., coprendoti con la poglia ; il gardo, il sedano, sotterrandoli fino alla cime s la cicoria selvatica, la barbabietola facendole germogliare in una enotina. Tutte le piante, senza eccesione, che private vengono della luce, (non importa il come,

imbianchiscona e perdane così una! parte della loro durezza, na anche udel lorò sapore, a manachili e

S. T. XXVII, p. 380.

I MBI ANGHIMENTO del miele. Ecco una mapiero usata nella Moldavia per ot-Innuascumento del ferro e della ghisa. tenere, senza fatica se spese, dal miele comune una specie di zuechero solido e bianco. Lo si espone al gelo per tre settimane ripareto dal - sole e dalle altre intemperie in un vaso di sostanza tale che mal conduca il calore. Il miele non si gela, ma diviene chiaro e duro come lo zuechero. Permentier suggerl anch' esso un mezzo analogo d'imbianchimentoi ed Henry osservò che anche il siroppo di miele chiarificato, riconnendo esposto al freddo lascia- IMBIECARE, Dicesi del legnamoli delle le va precipitare una materia mucosa, e diveniva più limpido. Tels 1881

S. T. XXVII, 3. 38 12

Instancumento dei bottoni. E uno specie d'inargentatura. Si discinglie nell'acido nitrico un'oncia d'argento IMBIETTARE. Dicesi, dell'entrare, e fino, e vi si aggiunge un miscuglio in polyere delle seguenti sostanze : Un' oncia di sele ammonieco, una libbra di cremor di tartaro, mezza libbra di sale di vetro, messa libbra IMBIGOTTARE. Legare le bigotte alle di zolfato di zinco, due libbre di salbianco. Si fa di tutte queste materiel una politiglia in un vaso di terra IMBIODARE. Dicesi dai bottei il ristopverniciato : vi si mattono i bottoni. dopo averli prima lustrati con acqua forte, si rimescolano ben bene per pleuni minuti, si estraggono e si diluite, poi si lavano e si asciugano. Allo stesso modo s' inargentano . varii ornamenti fli ramel Translet -1 rates D. T. VII, pr 96 - estant.

IMBLANGHIMENEN degli spillie St coprono cibo in hoces. d' un dievo strato di stagno, bastan-

polyerizzato in una soluzione saturata di cremur di tartaro, a dopo. averli lustrati, immergerli in questa soluzione bollente/ 'f'

D. T. VII, p. 96. 1 397 14.

È una vera stagnatura, che si effettun came segue. Si lustra perfettamente la superficie cha vuolsi imbienchire, e così preparato, le s' im merge nello stagno fuso, sulla gui superficie si stende uno strato di sevo per impedirne la ossidazione, Si ascingano i pezzi con uno straccio di lans el loro uscire del bagno, In Inghilterra la ghisa stagnata è usitatissims (F. LALTA, LEGA, STA-GNATURA)I' (L

assi, od altra legname segato o messo in opera, che si alza dalle due parti, e risalta dal piano incurvandosi. atomi enemen ashuf me

D. T. VII, p. 96

star saldo in una tacca o simile, a guiso di bietta cacciata a forza in checchessia, ITY Z .T P

S. T. XXVII, p. 582,

sartie. . 10 0 11 V. T'17 . S. T. XXVII, p. 38a. pare le bottle simili con biodo. Qualora invece s' impieghi la stoppis si dice cafafatare. he and are "out

D. T. VH p. 96. immergono in un'acque forte molto IMBIUTARE. Impinitrare con une matéris tegnente, come bitume, creta, morchia e simili. I 3 2

D. T. VII, p. 96. 1014 10 16. IMBOCCARE. Propriemente il mettere

S. T. XXVII. p. 382. do a tal copo far bollire lo stagno Innoccana. Dicest degli artefici, iugegne-

ri ed altri, dell' entrare del denti di IMBONARE dicono i contruttori di navi di mi altra o di na rocchetto.

D. T. VII, p. 97- ~ Insuccase. Incustrare una bocca nell' altra, e dicesi di cose pur lo più ni- IMBONO e IMBUONO. Operazione che

tificiali. S. T. XXVII, p. 382

INSOCCABE le artiglierie. Investirle con un colpo di altra artiglieria nella buces, si che restino inoperose. D. T. VII, p. 97.

IMBOCCATURA. Dicesi per apertura esser smussata, datta per ricevere un' altra cosa che s' abbia ad inne- in l'rentirle dallo afregamento.

D. T. VII. p. 97. Impocuaruna. Quella parte di uno strumento de finto sulla quale poggiansi le labbra per trurne l auoni. Quella del corno da caccia è, p. e., ch'entra nel primo tubo ove l'aria

deve vibrare (F. STROMENTI). IMBOCCATURA, Apertura dove s' imbocca in fosso, velle, strada o simili.

S. T. XXVII, p. 582. IMBOCCATURA. Quella parte della briglia che va in bocca del cavallo.

D. T. VII, p. 97. Innoccatura dei ponti. Quello spezio o larguro che ai fa di qua o di là de essi per comodo di farvi passar sopra carri q carrozze, auciò possa-

rittura. . D. T. VII, p. 97. IMBOLLICARE. Empiorsi di bolle; o produre le bolle stesse. of 35.

S. T. XXVII, p. 382. IMBOLSIMENTO. Melattia particolare IMBOTTIGLIARE. Mettere il vino , i-del cavallo e degli animali asigini te distinguesi in imbolsimento secco

ed in imbolsimento umido. S. T. XXVII, p. 383.

vana ruota nell'intervallo di quelli . dell'inchiodare le tavole d'imbono. e del ricoprir di tavole i vani, fra un filo e F altro.

D. T. VII, p. 97-- a

si fq dei maestri d'ascia nell'adattare e inchindare nei, vani fascinti fra tavola e tavola del fasciome e della coverte delle pavi altre tavole eguali che gli chiudono esattamente.

D. T. VII. p. 97. thi checche sio; che per le più vuol IMBORONARE. Avvolgere le corde : grosse con altre più sottili, per gua-

stare in guella the ha l'imbocca- S. T. XXVII, p. 397 IMBOSCARE. Costruire l'ossetura principale o lo scheletro di un vascello

coi pezzi più grossi per rivestirlo poi della bordatura o fasciame. S. T. XXVII, p. 3970

un tubo conico forato per lo lungo, IMBOSCATO. Specie di marmo anticu di un bianco rossastro, con ramificazioni foggiate a guisa d'alberi. S. T. XXVII, p. 397

> IMBOSCHIRE, Bidurre a bosco. S. T. XXVII, p. 597. IMBOSSOLARE, Porre eli assicelli ai

> patch! D. T. VH. p. 92. IMBOTTARE. Metters il vino pella

botte. D. T. VII, p. 97. no svoltare ed uscir fueri della di- MBOTTE. La superficie dell' arco di

un ponte per quanto tiene la sua larghezza e lunghezza dalla parte di sotto. D. T. VIL, p. 97.

dentro alle bottiglie, per conservarwie. Non lo s' imbettiglie per solite ' che 13 0.14 mesi dopo la vendemmin, e falvolta il secondo a terzo

· dell'appata. 2 4 1-1-1 S. T. XXVII, p. 397. IMBOTTIRE. Riempiere cultre, coltro-

ne, ginbbone e altro, di lana, di . bambagia, ecc.

D. T. VII, p. 97.

D. T. VII, p. 97 IMBOTTITO. Veste a foggia di piccolo

glubbone o camiciuola ripiena di cofone od altro, e fittamente tra- IMBRACCIOLARE, Incatenar la nave · panta, la quale serve per difesa del torace.

S. T. XXVII, p. 401. IMBOZZACCHIRE. Dieesi delle pinnte e degli suimali, e vule venira a alento, non attecchire, " ob

100 S. T. XXVII, p. 40 F. IMBOZZARE. Disporre un vascello in

prende quando è all' ancora, e tale ehe presenti il suo fianco ad un oggetto: en e

S. T. XXVII. p. 401. IMBOZZIMATORE. Colui che esereita - la professione di dar la colla alla

trama e all' ordito delle tele. (V. BOZZIMA). D. T. VII, p. 97.

IMBRACA. Quella parte del finimento IMBRATTO. Nelle arti del diseguo vale dei cavalli da tiro attaccata alla groppiera, e fatta in guisa da adattarst elle cosce posteriori ed ai lassarro. Quel sibo che si da al purco fiunchi.

. D.T. VII, p. 100, e S.T. XXVII, p. 401.

IMBRACARE, Cinger cherchessia con una braca, e dicono particolarmente i marinai ed i muratori, dell'applicare i cavi ad un oggetto, per D. T. VII, p. 100.

IMBRACARE dicono l'legatori di libri per " imbragere. D. T. VII, p. 100. IMBRIGLIARE. Dicesi nella marineria di

of sono, secondo la qualità delle tive e [MBRACATOJA. Il funditora in metalli indica con questo nome una specie di templia che abbraccia il crogiuolu, e di cui si giova per trarlo del fornello e versare il metallo fuso nelle forme. "

D. T. VII, p. 100. .. IMBOTTITA. Sorta di coperta da letto. IMBRACCIATOJE, Teneglia particolari degli orafici, simili alle imbracatoie dei fonditori.

S. T. XXVII, p. 401.

eol bracciuoli.

D. T. VH, p. 1001

IMBRAGARE dicono i librai al Torrificare con istrisce di carta, incullata la plega lecera del foglio, acciocchè si rionisca e possa accomodarsi alla legatura del Wbre. Z D. T. VII, p. 1007 1751 AAR

posizione diversa da quella che IMBRASCATURA. Difetto che può aequistare il cació nell' atto che si sta fabbricando, e proviene da uno stato che i grumi esseosi assumono quando lo spurgo intraprendesi con un fudco troppo ardente e prolungato oltra al bisugno, e si continua ad agitare il liquido senza passare alla cottura della gransi l'att' 1979

S. T. XXVII, p. 401. efumatura colla matita.

S. T. XXVII. p. 402.

IMBRICATO. Diconsi imbricate le foglie fatte a squame, dioè ammassate le une sopra le alice, come le squage me dei pestiv

S. T. XXVII, p. 402. poter far forza e muoverle. IMBRIGLIARE. Mettere la briglia ad un eavallo: - - Mi - 3")

S. T., XXVII, p. 402.

due o pru cavi distanti fra loro IMBUTO. Strumcoto, per lo più di latta. ed uniti con una legatora che gli abbraccia e serra insleme.

S. T. XXVII, p. 400:

IMBROCCARE la suola, dicono i calzolai del tirarla sulla searpa, mentre

IMBROGLI dicono i marinai a totte le Insero. Quel vacno che lascia la mina cords she servono ad imbrogliare le vele, cioè a piegarlé in modo no però incapaci d' apporre un ostacolo al vento, ware . f

D. T. VI, p. 100.7

IMBRONCARE i pennoni, valo farli scendere fino alla metà dell' albero IMENEO (Hymenaea Courbaril). Albee quivi fermarli a modo di croce di sant' Andrea."

S. T. XXVII, p. 402.

IMBRUMARE dicono I marinai il dare Palcune leggere pennellate di catra-IMITAZIONE. Fra le arti d' imitazione me alle tavole sul bordo del basti- so distinguonsi più specialmente con mento prima di dar la brusca.

u . D. T. VII, p. 100. IMBRUNITORE (F. BRUNITOJO). IMBUCARE, Mettere pella buca: e si di-

ce per lo più del grano. S. T. XXVII, p. 403.

IMBUDELLARE. Cacciar la carne trita con altri ingredienti nei budelli per for salsiccie e simili. I A STATI IMMANICATO, aggiunto di quegli stru-D. T. VII, p. 100. 344

IMBULLETTARE, Mettere le bullette, e dicesi per lo più di quelle cose cui mettonsi le bullette molto fitte per fortezza e per ornamento. D. T. VII. p. roo.

parte dal cor po detto propriamente imbusto, cioè quella che va dal collu alla cintura: 777.

IMBUTIFORME. Aggiunto di quelle

fatto a campana con una canna iu fondo, che si mette pella bocca dei vasi per versarvi dentro il liquore. D.T. VII, p. 100, e S.T. XXVII.

p. 403. è sulla forma, S. T/XXVII, p. 402. Insuro da polvere (V. PIASCHETTO).

dopo l'esplosione.

S. T. XXVII, p. 404. che senza essere serrate affatto, sie- Insuro. Quell' abbassamento del fluido che si forma nel mezzo dei vasi che si vnotano per un foro nel fondo; ma è in senso traslato.

S. T. XXVII, p. 404.

ro fruttifero resinoso dell' Africa e dell' America meridionale, che prodoce la gomma anime (F. GOM-MA).

questo nome quelle che cercano di riprodurre le apparenze stesse della natura, quali sono quasi tutte le arti del bello, e fra le industriali quelle ehe riguardano la costruzione degli Automi, dei Panorami e simili (V. queste parole, nonchè la voce COPIARE).

menti od arnesi che sono forniti di un manico. S. T. XXVII. p. 405.

IMMARCESCIBILE. Che non può im-

divise.

marcire, lo stesso che incorruttibile. S. T. XXVII, p. 405. IMBUSTO. Qual vestito che cuopre la IMMARGINARE. Adattare margine a margine per congiungerne le parti

100 -00 -00 S. T. XXVII. p. 405.0 - S. T. XXVII, p. 402. IMMASTICARE. Impiastrare con ma-

cose che hauno la forma d'imbuto. 19 S. T. XXVII, p. 405.23 to

S.-T. XXVII. p. 402. 1044 IMMATURITA. Lo stato d' un frutto o

sto compimento o maturazione. S. T. XXVII, p. 405.

effigiare. S. T. XXVII, p. 405.

IMMERSIONE. L' atto d' immergere alcuna cosa in un fluido.

S. T. XXVII, p. 406. IMMERSIVO. Si dice calcinazione im-

l'acqua da partire per affinarlo. S. T. XXVII, p. 4n6.

IMMETTERE. Inserire, metter dentro.

S. T. XXVII. p. 406. IMMEZZARE, IMMEZZIRE. Maturare

eccessivamente, afflosciare o divenir mezzo, e dicesi delle frutta, specialmente quando stanno per infracidare.

S. T. XXVII, p. 406. IMMISSARIO. L'opposto di emissario,

e significa quell'apertura per cui le . acque entrano in un lego od altro IMPAGLIATA. Paglia triturata o segata, recipiente. D. T. VII, p. 200. IMMISSIONE. Dicesi dell' introdurre

travi od altrn dall' edifizin proprio in quella d'altrai.

S. T. XXVII. p. 406. Immissions in possesso. L' atto di mettere in passesso.

S. T. XXVII, p. 406. IMMOBILI. Dicesi delle case, del poderi IMPALATO. Dicesi del cero, quando è

e simili beni, detti anche stabili. S. T. XXVII, p. 406.

anche del bagnare una cosa gettandovi sopra dell' acqua. S. T. XXVII, p. 406.

siasi ndore, ma con moscado principalmente. S. T. XXVII, p. 406.

Ind. Diz. Tec., T. II.

d'altra cosa non peranca giunta al IMMUNITA. Privilegia od escuzione da qualche uffizio, gravezza o simile. (V. DAZIO IMPOSIZIONE).

IMMEDAGLIARE. Porre in medaglia, IMO. È l'opposto di sommo ; significa per lo più basso fondo,

S. T. XXVII, p. 406. . IMOSCAPO. Parte bassa delle colonne ny' è la cimbia, epposta al sommo-

scapo. D. T. VII, p. rno.

mersiva il trattamento dell'oro con IMPADULAMENTO, Diventare palude (V. questa parola).

IMPAGLIARE. Dicesi per coprire di paglia; ed in tale significato adoperasi sovente questo verbo nell'articoltora e nel giardinaggio, per coi dicesi impugliare le campane n vasi di fiori, impagliare I cardi, i carcinfi, gli alberi di spalliera, fratti ecc. S. T. XXVII, p. 406.

IMPAGLIABE. Arte di conservare le apoglie di parecchi animali dalla corruzinne, senza alterarne la 'forma (V.

TASSIDERMIA).

aparsa di crosca o tritello bagnati, e che serve per nutrimento al bestibine. S. T. XXVII, p. 406.

IMPAGLIETTARE. Fare una specie di trincieramento intorno ai luoghi acoperti di una nave, nel caso di combattimento.

S. T. XXVII, p. 407.

fitto nell' ago del candelliere. S. T. XXVII, p. 407. IMMOLLARE. Mettere a molle; e si dice IMPALCAMENTO. Formazione del

palco. D. T. VII, p. 100. IMPALCARE, IMPALCATURA (V. SOLAIO).

IMMOSCADARE. Profumere con qual- IMPALIZZARE. Guernire un luogn ad un'npera di fortificazione di stecconi n palizzate.

S. T. XXVII, p. 407.

dotta fina o minuta in guisa da non far impressione sensibile al tatto

' (V. POLVERIZZAZICNE). IMPALPARE. Dicono i funainoli al com-

gomena od altro cavo.

D. T. VII, p. 100. IMPANCARE. Il collocare i rocchelli pie- IMPASTICCIALE. Accomodare la carni di seta sopra i cannoni della panca dei tessitori.

D. T. VII, p. 100.

IMPANIARE, Impiastricciare di pania IMPASTOIARE. Mettere le pastoie o vischio preparato per l' necelladell' adattare .i fuscelletti coperti di vischio, che diconsi paniusse, sulle li si uccella.

S.T. XXVII, p. 407.

di paniccia, o di cosa simile, e dicesi raccolga, e di tuttoció che a farina somigli, e che infradiciato si am-«mucchi e si guasti.

S. T. XXVII, p. 407. IMPANNARE. Coprire di panno o pan-

nolisio. .S. T. XXVII, p. 407.

IMPANNARE, dicono i pittori del rendere con nna colla densa la tela fitta come panno (V. IMPRIMITURA). IMPEDALARE. Digesi della pianta, e IMPANNATA. Chinsura di pannolino o

di carta che si fa alle finestre, ed anzi veramente il panno od il fote dal telaio.

S. T. XXVII, p. 407.

S. T. XXVII, p. 407. IMPASTAMENTO. Fore un composto

mescolando continuamente due o più cose insieme.

S. T. XXVII, p. 407.

IMPALPABILE. Aggettivo di cosa ri- IMPASTARE. Intridere, coprire o riunire con pasta due o più cose. S. T. XXVII, p. 407.

IMPASTABLE il pane (V. GRAMOLA e PANE).

metter legunoli per formare una Infastane. Dicono i pittori nel distende-" re-convenientemente i colori,

S. T. XXVII, p. 407.

ne, o condirla a modo di pastic-

cio. . S. T. XXVII, p. 407.

(V. questa parola).

gione. E più propriamente dicesi IMPASTURA. Quella parte del piè del cavallo ove si legano le pastoie.

S. T. XXVII, p. 407. matze, chiamate vergelli, con le qua- IMPASTURARE. Tenere a pastura le bestie dopo averle impastoiate.

S. T. XXVII, p. 408.

IMPANICCIARE. Vale impiastricciare IMPATTARE. Fore il letto alle bestie. S. T. XXVII, p. 408.

della farina molle che si raggrumi e IMPATTO. Lo strame o letto che si fa alle bestie nelle stalle.

S. T. XXVII, p. 408. IMPECIARE. Impiastrare con pece, for-

se meglio detto impegolare. S. T. XXVII, p. 408. IMPECIARE. Turare un buco o fessura con

pece, od altra qualsivoglia materia tegnente simile alla pece. S. T. XXVII, p. 408. vale formare il pedale ingrossan-

S. T. XXVII, p. 408. glio che le copre indipendentemen- IMPELLICCIARE. Dicono impropriamente tiluni la operazione di coprire di piote (V. PIOTARE).

IMPARTIBILE. Che non si può divi- IMPENETRABILITA. Quella proprietà che hanno i corpi di occupare un certo spazio in maniera che nessun · altro corpo possa in quello capire senza spostare il primo. Da teluni fu auche detta solidità; ma un tale nome giova piuttosto a distinguere goei corpi la eui particelle più strettamente aderenti appongono dei liquidi, e dei iluidi seriformi. Per la qual cosa dir si potrebbe che la solidità è propria di alcuni eorpi soltanto, e la impenetrabilità lo è di tutti.

S. T. XXVII, p. 408. IMPENNACCHIARE. Fornire ed orna-

re di pennaechi.

S. T. XXVII, p. 409. IMPENNELLARE, Dare delle pennel-

S. T. XXVII, p. 409. .

IMPENSELLABE un' ancora. Dar fondo ad un' ancora piccola davanti a nna Imperiane. Una specie di golta piana, che maggiore, eui questa è unita per dividere il suo sforzo, e ritenerla nel caso che fosse per arare (V. questa parola).

IMPEPARE. Aspergere o condire con . S. T. XXVII, p. 409. pepe. IMPERATORE. Dicesi tela da impe-

ratore quella di misura straordinaria, ossia della maggiore larghezza, di stragrande.

S. T. XXVII, p. 409.

IMPERATORIA. (Imperatoria ostruthium, Lin.). Plants vivace che forma cesti assai folti e regna in qualunque terreno non molto acquoso, propagandosi con barbatelle. La soa francese o belsuino selvatico, è aromatica, di sapore aore piccante ed alquanto amara, e si adopera sovente nella medicina. Si scoperse IMPERNARE. Operazione con eui I.oanche in essa una sostanza cristallizzabile che ricevette il nome d'imperatorina.

S. T. XXVII, p. 409.

IMPERCETTIBILE. Ciò che non puos-

si vedere o comprenilere, a solo difficilmente:

S. T. XXVII, p. 410., allo spostamento maggiore difficoltà IMPERFETTO. Gli aritmetici chiamano numeri imperfetti le parti sliquote, che prese insieme non ricompongono l'intero.

S. T. XXVII, p. 410. Impererro. Dicono i botanici quel fiore il quale non sia ermafrodito, ma

soltanto maschio o femmina. S. T. XXVII, p. 410. IMPERIALE. Grande cesta coperta di

coolo, che si sovrappone al cielo della carrozza da visggio, per chiuderai panni, biancheria, od altro. S. T! XXVII, p. 410.

rassomiglia nella sua forma all' imperiale delle carrozze. S. T. XXVII, p. 410.

IMPERIAL-pope. Liquore inglese il quale forma una bibita che può sostituirsi al vino ed alla birra. Si compane di zuechero, limoni, cremor di tartaro e lievito di birra.

S. T. XXVII, p. 410. che oggi distingoesi coll'aggiunto IMPERMEABILE. Si dicono impermeabili, nelle arti, le stoffe impregnate di qualcha materia che le rende impenetrabili all'acqua, come l'olio di lino, la gomma elastica, i catrami vegetali o minerali, la soda, ecc. (V.

TESSUTI IMPERMEABILI; e TELE CERATE). radice, chiamata anche angelica IMPERMEABILITA. La proprietà di non lasciarsi attrayersare dall'acqua o da altri liquidi.

S. T. XXVII, p. 411.

rologiaio o il mecoenico montano e ribadiscono le rnote o i rocchetti sui perni od assi che deggiono, sostenerli (V. PERNO e RUOTA). D. T. VII, p. 101.

IMPIALLACCIATURA. Si distinguonut due sorta d'impiallacciature. L'una, ed è la più comuoe, si la sopra una plicandovi a pezzo a pezzo tavolétte di legno prezioso, tartarogo, avorie, metalli ridotti in lastre sottili, dal che il verbo impiallacciare, ed il nome d'immallacciatore od ebanista a colur che li applica (V. E-IMPIETRAMENTO, Indurimento a for-BANISTA).

L'altra specie d'impiallacciatura, la quale esige un'abilità maggiore, rap- IMPIOLIRE. Dicono i contadini delle presenta al naturale fiori, uccelli, animali, alberi e simili ornamenti, e distinguesi col nome 'd' intarsialura (V. INTARSIATORE).

Riassumendo, le varie uperazioni del-IMPIOMBARE. Osservare con un pioml'impiallacciatore possono ridursi : alla preparazione del fusto; a quello dei piallacci che lo devono coprire; al loro adattamento ed incollacioè la spianatura, la politura e la la inverniciatura appartengono ad altri.

D.T. VII, p. 102, e S.T. X X VII,

p. 620. IMPIANELLARE. Coprir di pianelle.

D. T. VII, p. 102. IMPIASTRARE. Porre o distendere impiastro o cosa simile supra chec-

chessia. S. T. XXVII, p. 433.

IMPIASTRI. Sarebbe molto difficile definire le varie preparazioni cui diedesi questo nome e molto lungo il numerarle; avvertismo quindi soltanto che alcuni chiamano esclusivamente empiastri le combinazioni degli ossidi metallici colle materie grasse; altri i medicamenti esterni. alquanto consistenti, da potersi applicar sulla cute e contrarre con essa una certa adesione, senza lleuefarsi.

D. T. VII, p. 102.

intelaiatura di legno dozzinale, ap- IMPICCATO. I muratori chiamano ponti impiccati quelli pendenti dall'al-. to, o i palchi pensili. D. T. VII, p. 104.

ecc. Queste lastre diconsi piallacci, IMPIEGARE il danaro. Vale renderlo fruttifero.

S. T. XXVII, p. 433.

ma di pictra (F. PETRIFICAZIO-NES.

castagne quando, riscaldandosi per trovarsi ammucchiate, cominciano a vegetare e tallire. S. T. XXVII, p. 433.

bo attaccato ad un file, se una date cosa è in linea verticale o da qual lato penda.

D. T. VII, p. 104. tura; mentre le operazioni ulteriori. Impiomane. Apporre il piombo col suggello della Dogana alle mercanzie. D. T. VII, p. 104.

IMPJONBABE, dicono i dentisti dell'incastrare il piombo, o foglie d'oro, nei denti carioti. D. T. VII, p. 104.

IMPIOMBABE. Operazione colla quale s' intonaca nna superficie di solo piombo, a differenza della stagnatura

che si eseguisce con lu stagno solo o mescinto al piombu. Ciò si ottiene oggidì con molta facilità, bagnando gli oggetti da impiombarsi con una soluzione satura di un doppio sale composto di parti uguali di cluraro d'ammonisca e cloruro di zinco. Appena bagnata la superficie vi si getta sopra il piombo fuso, che distendesi con la stoppia allo stesso modo come si pretica per la stagnatura. Un vaso di rame così impiombato resiste benissimo all' acido solforico fattovi bollire per entrò. Questo mezzo d'impiombatura riesce egualmente bene sul ferro-S. T. XXVII, p. 433.

IMPIOMBARE (Corno o Cornetta da), Arnese di legno o di ferro che serve per disgiungere i cordoni o legnuoli di una corda commessa, ed aprire il passaggio ad nn cordone

S. T. XXVII, p. 433.

IMPIOMBATURA. Congiunzione di due corde capo a capo, intrecciando i legauoli dell' ana con quelli dell' altra. Vi hanno due sorta d'impiombature, la lunga e la quadrata. La alla manovra, siécome quella che non ne ingrossa il diametro; la secondo, che raddoppia le grossezza IMPORPORARE. Tiugere di porpora delle corde, può nsarsi in ogni altro caso.

D. T. VII, p. 104.

Impiousatura. Operazione che serve ad attaccare stabilmente un pezzo di ferro, o simili, alle pietre di un muro. Le grappe o fasce di ferro, che soglionsi fissare per le cime nei fori fatti sulle pietre che si vogliono te- Imponnane. Quel muffire dei ponnolini nere unite, sono impiombate, vale a dire ritenute da piombo fuso e col'impiombainra. D. T. VII, p. 104.

gradatamente quella tinta che si de-

sidera. D. T. VII, p. 105.

IMPIUMO. Base, corpo o tinta che si di ai panni, per renderli più o meno coloriti.

D. T. VII, p. 105.

[MPLUVIO. Distinguevano gli antichi con questo nome una corte interna

IMP delle case, dove si radunava l'acque cadente dai tetti, dirigendusi neile cisterne.

S. T. XXVII, p. 433:

IMPOMICCIARE. Stropicciare, polire con pomice; ed è la prima operazione che sa il politore di metalli. Adopera la pomice macinata con aequa o con olio, secondo i casi (V. PULITORE).

isolato di un'altra corda seommessa. IMPONDERABILI. Si è dato dal fisici questo nome a quelle cose nelle quali non si trova alenn peso, coi mezzi esperimentali che si conoscono; teli seno; il calore, la elettricità, il magnetismo e la luce (V. queste parole).

prima si fa suile corde che servono IMPORCARE. Far le porche nel terreno ersto.

D. T. VII, p. 105.

o di colore analogo. S. T. XXVII, p. 434.

IMPORRARE e IMPORRIRE. Dices del ribollire e mander fuori che fanno gli aiberi e legnami sicnne piccole escrezioni, come muffa simile ai porri che vengono alle mani. D. T. VII, p. 105.

per l'umido che siavi rimasto dentro. D. T. VII, p. 105.

lato nei buchi destinati a ricevere IMPORRE, dicono gl'idraulici delle aeque, e vale lo stesso che deporre. S. T. XXVII, p. 434.

IMPIUMARE, dicono i tintori il dare Imponar. Parlando dei cavalli, vale dare la monts.

S. T. XXVII, p. 434.

IMPORTAZIONE. L'atto di portare dentro lo Stato, o futrodurre mercanzie da paesi stranieri, che dicesi enche introdusione. Se il valore totale delle Importazioni è eguale a quello delle esportazioni, dicesi che vi ha equilibrio ; in caso contrario,

me favorevole o nocivo, secondo che le esportazioni sono più o meno considerevoli delle importazioni. D.T. VII, p. 105, eS.T. XXVII,

p. 434.

IMPOSIZIONI, IMPOSTE, Si distingnono ordinariamente tre sorta d'iniposizioni, cioè: 1.º Le imposte dirette o finanziarie, che si riscuotono snlle persone e sugli stabili; 2.º le imposizioni indirette, le quali aggravano la maggior parte degli equaviti, tabacchi, sali, ecc.; 3.º il diritti doganali o d'ingresso alle frontiere, e quelli di navigazione sni fiumi. Sono una delle necessità

> dell' incivilimento (V. COMMER-D.T. VII. p. 105, e S.T. XXVII.

p. 435.

CIO e DAZII).

IMPOSTA, Serrame che mettesi agli usci ed alle finestre, ed è ordinariamente lavoro del legnajuolo. Se IMPOSTO. Gl' idraulici chiamano terne fanno però anche in lamierino di ferro (F. FINESTRA, PORTA, USCIO).

IMPOSTARE, Presso i bottai è quasi IMPREGNARE, Dicesi l'infondere in lo stesso che imbastire, è vale porre i primi erchi alle botti, tinozze e simili: onde dicesi botte impostata quella che non ha ancora che i primi cerchi, quasi a dire abbozzata. D. T. VII, p. 106.

Impostanz dicono gli architetti, del pesare o appoggiare sopra alcuna cosa gli archi e le vôlte.

D. T. VII, p. 106.

IMPOSTABE presso i mercanti è mettere a libro una partita di dare o di avere. D. T. VII, p. 106.

IMPOSTATURA. L'unione dei legnami che formano le imposte. S. T. XXVII, p. 438.

si considera il commercio estero co-l'Inpostatuna. Si dà generalmente questo nome ad un rigonfiamento fattosi sopra un asse che sostiene una ruota, e le serve d'appoggio da quel lato. Talvolta la ruota è ribadita su questa impostatura. Quando la ruota è posta sulla impostatura, se ne mette un' altra mobile che si assicura con una madre-vite 'o con una caviglia, sicchè la ruota venga ad essere stretta fra le due impostature.

D. T. VII. p. 106.

oggetti di consumo, come vini, a- Impostatura, dicesi della parte più grossa di una lama, dello sporto di un incudine, ec. Il legnajuolo chiama pure impostatura e quella perte del suo lavoro sulla quale appoggia un altro pezzo. È voce generica e di perecchie applicazioni.

D. T. VII, p. 106.

IMPOSTIME. Deposizione, sedimento, belletta od altro d'acque torbide. S. T. XXVII, p. 458.

reno imposto quello che è portato dalle acque sulle terre vicine.

S. T. XXVII. p. 438.

un liquido qualche sostanza, sicchè se ne imbeva o vi si disciolga. Nel primo caso è la sostanza immerso che impregnati ; nel secondo il liquido.

S. T. XXVII, p. 438.

IMPRENDITORE, Colui che assume di conducre un'impresa, e per lo più di costruire una fabhrica per un prezzo determinato, a cottimo od a fattura. Esso incaricasi ordinariamente dell'esecuzione delle varie specie di lavori preventivati da un ingegnere, invigila gli operai, li paga e dà loro gli ordini convenienti, ricavando un lucro sovente notabile della sua economia, destrezza ed attività. D: T. VII, p. 106,

IMPRESA industriale. Distinguesi or- IMPRESSIONE (V. STAMPA).

dinariamente con questo nome una Impagssione. Impronta o rappresentaziovasta officina od un grande stabilimento dove si esercita un' industria in larghe proporzioni, mercè ail' uso delle macchine e la Divisione del lavoro (V. questa parola). di questo genere è l'ordine. Per esso si regolano i lavori, si utilizza il tempo, si caya il maggior profitto dalle materie prime, si conservano ii valore dei prodotti. Dal qual ultimo risultamento dipende la fabbricazione più copiosa di quei lavori che IMPRIMITURA. Mastice di colori seccarendono più, e costano meno di tempo e di danaro. Per una manifattura ii tempo stesso è danaro; imperciocchè economizzando l' uno risparmiasi l'aitro. La giusta distribuzione degli utili ottenuti è pare argomento da aversi in grande considerazione, e nel calcolo riassuntivo del torna-conto bisogna proporzionatamente ripartirii fra ii capitale, la forza e la intelligenza.

S. T. XXVII, p. 438. . IMPRESSIONABILE. Dopo che Daguerre giunse a fissare le immagini della camesa oscura, e fu inventata l'arte della Fotografia, furono creati di necessità nnovi vocaboli per significare le operazioni e gli oggetti che vi hanno attinenza. Ii principale ed il più importante fra gli ultimi, è quella superficie di metallo, o di carta, la quale, mediante chimiche preparazioni, venne resa talmente sensibile alla impressione della luce da conservarne le traccie. Ora a questa superficie appunto dotata di tanta delicatezza, su applicoto l'aggiunto d'impressionabile. S. T. XXVII, p. 642.

ne di un corpo organizzato sopra una sostanza terrosa o iapidea,

S. T. XXVII, p. 485. MPRESSORE (F. TIPOGRAFO).

Base principale d'ogni intrapresa IMPRESTANZA. Il prestare, e la cosa prestata ; e dicesi imprestatore a quello che fa ii prestito, ed imprestatario a quello che lo riceve. S. T. XXVII, p. 485.

gli utensili, si determina agevolmente IMPRIMERE. Formare no impronta od effigie col mezzo della pressione. S. T. XXVII; p. 485.

> tivi, come biacca, giallolino, terra da campane, mescolati tutti in un corpo e di un color solo, che si stende sopra la tavola o tela che si vuol dipingere (V. TELA DA DIPIN-GERE).

I celebri pittori veneziani Giorgione. Tiziano, Paolo Veronese ed aitri, hanno all' uopo fatto nso più delle tele che delle tavole; i Fiamminghi ai contrario dettero sovente a queste ultime la preserenza.

Maillot propose, non è guari, di preparare i'imprimitura con un colore qualunque stemperato con colla di riso, la quale è più elastica, più dolce e più giutinosa di quella che usasi neila tempera. Con la tela così preparata si ha il vantaggio di poter dipingere all'acquarello, ad olio, a vernice ed a grasso. Si pnò ottenere l' effetto e l' armonia dei tuoni con l'acquerello, posoia trattare il quadro con colori ad olio, senza alterarne la trasparenza. Ridotto il quadro a tal punto, si può verniciarlo prontumente, ed asciutto che sia, si può hare risulto al lomi-ci guar-so, con colori medinali a bianco di uvvo, ed anche raffreddire alcune titte con colori a venice. Molti credone che Pado Veronece ed altri matchi pittori unissero insieme la pittura a tempera a quella ad olio, e che da questa unione dipenda la porezza dei lumi e la riccherza delle loro titte.

D.T. VII, p. 107, e S.T. XXVII, p. 485.

IMPRONTAMENTO. Voce che rende in qualche modo l' idea di cio che i Francesi intendono per chilichage; ed è fara un' impronta sopra un metallò fuso e disteso, con una pagim composta di caratteri mcbili o stercolipi, con una tavola, o con una madre quilunque.

Perchà le lettere delle tavole improntate o strenoipe riescano poi rilevanti, fa d'uopo che i caratteri mobili, i quali iervono a fare la composisione, sieno scopliti in c'arquippere qualora si roglia far uo dei comani caratteri da stampa, conviena, per ottenere lettere rilevate. E siecome in tal caso si può terrer na numera indefinito di savole, quai si è dato il nome di politipia, a questa nuora sute (7. POLITIPIA. e

STEREOTIPIA).

L' uperazione dell' improntamento è aesoplicissima. La composizione, o modre, di coi usudi aver el 'improneta, si attacas colle lettere all' imprincipale della comi inferiore d' vin auta verticale di ferro o di rume, che può muoversi liberamente nel verso della suna longhavara fra guancialetti che le servoun di guide. La quale sata nella ssa parte superiure ha una nella ssa parte superiure ha una nella ssa parte superiure ha una

palla di metallo d' un peso proporzionato alla superficie della tavola da improntare. Uno scatto tiene questo pezzo alto circa un piede al di sopra d' un cappo di legno che gli serve ad un tempo di base, e d'incudine. Due sportelli semicilindrici di lamierino che chiudono esattamente, circondano l'apparato, lasciando internamente una capacità bastante perche il moto della madre non sia in verun modo impedito. Da tale disposizione risulta che per eseguire l'improntamento, bisogna: 1. Aprire gli sportelli che circondano l'apparato; 2.º innalzare l'asta, ed assicurarsi ch'essa sia ben tenuts in tale posizione dallo scatto; 3.º porre sul ceppo immediatamente sotto alla madre il metallo fuso, e sparso sopra una superficie di grandezza eguale per lo meno a quella della composizione. Onesto metallo, che è quello che si adopera per settare i caratteri da stampa, (V. LEGA), è contenuto in un vaso di lamierino, o anche di cartone i cui orli sono rialzati, non avendo la lega allora che il grado di calore necessario per mantenerla in istato liquido. Nell'istante in cui si vede che è vicina a perdere la sua floidita, e comincia a divenire pastosa, chindonsi prontamente gli sportelli, i quali lasciando libero lo scatto, la madre cade sul metallo con tutto il suo peso, e quello della palla superiore, e forma l' impronta, la quale riesce tanto più esatta, quanto si è meglio colpito il grado di calore conveniente al metallo per questa operazione; mentre se fosse troppo caldo e quindi troppo liquido non offrirebbe veruna resistenza alla viva percossa della madre; e se fosse

formare l'impronta. D. T. VII, p. 107.

IMPROPRIO. I matematici distinguono ni il cui numeratore è uguale o maggiore del denominatore.

S. T. XXVIII, p. 12. IMPRUARSI. Dicesi di quei baştimenti che navigando s' immergono molto INACCIAIARE. Unira il ferro coll'acciacon la pras.

S. T. XXVIII, p. 12. IMPRUNARE. Metter pruni, e più parti- INACETARE, INACETIRE. Divenir colarmente serrare o turare alcuni

varchi con pruni. S. T. XXVIII, p. 14. IMPUGNARE il fulcone. Presso i coc-

pugno. and it is the read S. T. XXVIII, p. 12.

IMPUGNATURA. La parte con cui s'impugon uno stromento. D. T. VII. p. 108. IMPULSIONE (F. MOTO, URTO).

IMPUNTARE, Dare di punta in checchessia. Dicesi anche nel senso di go dove due cose unité s'incootrano. S. T. XX VIII, p. 12.

IMPUNTABE. I caccistori dicano della star-- luogo, va e posere in un altro. S. T. XXVIII, p. 12.21

scappamento o dell' imbaccatura di qualunque ruota di un orologio, per cui il suo moto vien rilardato o arrestate, and in the same D. T. VII, p. 108.

IMPUNTITURA, IMPUNTURA. Mode particolare di cueire con punti mol- INAL VEAZIONE. L'escavazione di un to fitti, in modo che la cucitura stessa venga a seprastere un pocor alla superficie del pango, ma S. T. XXVIII, p. 12.coll

Ind. Dis. Tec., T. II.

troppo duro, non si potrebbe più IMPUTREFATTIBILE. Che non pue putrefarsi, lo stesso che incurat-

S. T. XXVIII, p. 13. con questo aggiunto, quella frazio- IMPUTRIDIRE (F. PUTREFAZIO-

NE). IMPUZZARE, IMPUZZOLIRE, Dire-

nir puzzolente, corrompersi. S. T. XXVIII, p. 15.

io, per renderlo più tagliente o più saldo (F. ACCIAJARE).

iorte, a guisa d' sceto. S. T. XXVIII. p. 13.

INACIDIRE: Farsi scido.

· S. T. XXVIII, p. 13. ciatori vale mettersi il fa'cone sul INAIARE. Distendere i covoni sull'ais. D. T. VII, p. 108.

> INALARE, INALAZIONE. Usosi di queste roci perlando dei pori delle foglie, e di certe buccucce de' vasellini degli animali, che attraggono e succhiano l'umidità sparsa nell' aria.

S. T. XXVIII, p. 13. for punts o come una punta, nel luo- INALBARE: Dicesi dell' segua o d'altro liquido che cominci a divenir torbido e albiccio.

. S. T. XXVIII, p. 13. ne, quando essendo volata da un INALBERARE. Mettere gli alberi, a si dice per to più dei vascelli.

S. T. XXVIII, p. 13 .. IMPUNTATURA. Quel difetto dello Inalignana. Dicesi dei casalli che, per vizio, si alzano sui piè di dietro; lo stesso che impennare.

> S. T. XXVIII, p. 13. INALIDIRE. Divenir slido disseccando-

ai ed inaridendo. S. T. XXVIII, p. 13.

canale manufatto per yuotarvi tutta P sorua di un fiuma o canale, facendula abbandonare l'alreo per cui correve, D. T. VII, p. 108.

INAMBRARSI. Acquistare un color INARENARE. Emplere, colmura o cud' ambra. prire d' arena.

S. T. XXVIII, p. 13.

lo spruzzare dell'acqua sopra le vele e bagoarle, perchè ritengano meglio il vento. D. T. VII, p. 108.

INIMIDARA. Applicare l'amido, dare la salda. Quest' operazione deve considerarsi sotto due aspetti diversi, secondo che la si pratica sulla tela di cotone o di filo, o sui pannilini e biancherie di casa. Nel primo caso diventa oggetto di manifattura, e distinguesi cul nome d' apparecchio (V. questa parola); nel secondo è argomento di domestica economia; ed allora ogni fecula ben bianca od amido ben puro, tornano presso a poco egualmente proprii a dare una buona salda.

S. T. XXVIII, p. 13.

INANELLARE. Mettere negli anelli. D. T. VII, p. 108.

INANELLABE, Parlando di capelli o simili, dicono i parrucchieri del dare loro il riccio, piegandoli a spire, a guisa appunto d'anelli.

S. T. XXVIII, p. 24.

INANTENNARE. Dicesi delle vele che s'inseriscono nelle antenne de bastimenti latini.

S. T. XXVIII, p. 24. INAPPANNABILE. Che non può esse-

re appagnato od oscurato. S. T. XXVIII, p. 25. INARBORARE, Pisoter d'alberi.

S. T. XXVIII, p. 25. INARBORARE. Nella marineria vale issare sugli alberi, e dicesi particolarmen-

te delle vele. S. T. XXVIII, p. 25:

INARCATO. Chiamasi quet cavallo che ha le gambe naturalmente curve. S. T. XXVIII, p. 25.

S. T. XXVIH, p. 25. INAMIDARE le vele, dicono i marioai INARGENTARE. Applicare l'argento sopra i metalli, sulle pietre, sul legno, sulle tele, sul cartone, sulla carta, sulla tartaruga ecc. Frequentemente inargentasi il rame, l'ottone e di rado il ferto. I metalli che si fondono prima di arroventarsi al fuoco, come il piombo e lo stagoo, non si possono inargentare però collo stesso metodo con cui inargeotasi il rame i per questi adoperansi veroici e mordenti sopra cui si stendono le foglie d'argento come si pratica per le dorature (V. BATTILORO . DORATORE).

Una delle migliori maniere per inargentere a fuoco è quella suggerita da A. Elkington, mercè alla quale si ottiene una specie di placche sul rame e sulle leghe con l'argento, fondendo quest ultimo metallo alla superficie in guisa che possa unirsi o legarsi con quelli. A tal fine inargentasi prima il rame o la lega di esso nel solito modo, quindi lo si tratta con uma soluzione calda e concentrata di nitrato d' argento, e riscoldasi fino a che divenga quasi · rovente, per liberarlo dall'acido. Riscaldasi d'altra parte una certa quantità di borrace, calcinata fino al punto della fusiono, in un voso di ferro; vi si tuffa il metallo, e la si agita, estraendolo di tratto in tratto e quaodo il borrace cessa di aderire al metallo la operazione è finito. Il borrsce che può restare alla superficie levasi; facendo bollire l'oggetto inargentato in seido solforico diluite con 12 volte il suo peso d'a-

cqua. Ricuocesi quindi l'oggetto

stessore lo si avviva facendolo bol-

lire nell' scido solforico od idroclorico per iscoprirne la superficie.

Varie altre maniere si conoscono per ipargentare a bagno, cui ci contenteremo acceptare, essendo troppo lungo il descriverle, cioè : L° Con l' ossido d'argento sciolto nell' idrocionato. d'ammonisco, od altro aale analogo, oppure nell'ammoniaca pura; a.º con questo stesso metodo combinato col galvanismo; 3,º con una soluzione d'argento in un acido, siechè formi un sale nentro combinato cul galvanismo. Essendo il metallo dapprima inargentato, tuffasi poscia in ppa soluzione calda di 3 chilogrammi d'idrocianato di potassa sciolti nell'acqua, ai quali ai aggiungono 150-gramme d' ossido d'argento, che vi si fanno bollire. Se occorra una icargentatura più grossa di quella che può ottenersi con questo metodo, lasciasi raffreddare la soluzione d'argento, vi si tuffa l'oggetto da inargentarsi e lo si espone in pari tempo all'azione di una corrente galvanica, come nell'apparato galvanoplastico.

S. T. XXVIII, p. 25,

NARGENTATORE, Quell'operaio che applica l'argento in foglie sottilissime sopra i metalli e particolarmente sul rame e sul ferro. La principali operazioni delle quali si oecupa sono le seguenti:

1.º Affilare. Gli oggetti ehe voglionsi inargantare si preparano prima o colla lima o col torno, in modo che la loro auperficie riesca perfettamente liscia. Se questa è cesellata è necessario che tntti i disegni e tutti i contorni sieno perfettamente levigati...

2.º Incuocere. Si fanno arroventare

INA / 125 al fuoco i lavori affilati, poscia s'immergono nell' acido nitrico molto diluito con acqua, datta acquia-forte seconda, e vi si lasciano finche sieno ben lustrati e perfettamente

3.º Pomiciare. I layori bene incotti ai stroppicciano con pietra pomice stacciata ed acqua, finche riescano perfettamente lucidi.

4.º Ricuocere. In questa operazione; non è necessario far arroventare il lavoro come nella seconda, e basta che sia tonto caldo, che immerso pell'acqua frigga. Dopu ciù lo si immerge nell'aoqua forte seconda, la quale forma sulla sua superficie invisibili asprezze, ma sufficienti a ritenere le foglie d'argento che vi si applicano.

'5.º Trotleggiare. Le piecolistime ineguaglianze prodotte colla precedente operazione, non sempre sono sufficienti, e quando vuolsi dare all'inargentatura una maggiore solidità, si tratteggia la superficie con un coltello d'accisio ben temperato, cioè si tirano linee incrocicchiate per tutti i versi. Siffatto incrocicchiamento pon ai pratica che solle superficie piane; Je cesellate non ne abbisognane, perchè le foglie d' argento aderiscono ad esse quanto basta:

6.º Inassurrare. È quall' operazione nella quale si fa ricuocere il lavoro finchè il color giallo, f se l'oggetto fosse di ottone) divenga azzorrastro. ,

7.º Caricare. Nell' arte è, sinonimo d'inargentare. Questa operazione consiste nello stendere le feglie d'argento sopra gli oggetti riscaldati e farvele aderire col mezzo di un bronitoig.

176-11 J-000/6

8.º Brunire. Steso il numero daterminato di loglie, si bruniscono intti gl' interstisii affiochè non si vegga alenna commattitora, servendosi del

brunitoio da pulire.

L' inargentatore opera sempre sopra
due oggetti ad nn tempo si a cari-

D. T. VII, p. 108.

INARGINARE. Formare o rimettera gli argini sulla sponda di qualche fiume u canale.

S. T. XXVIII, p. 30.

INCA. Specie di pirite marziole durissima e suscettibile di bellirisimo pulitura, così detta perché vuolsi servisse di specchio agli lucus nal Perà. Nell' America spagnuola se ne fanno bottoni e nietre per snelli.

S. T. XXVIII, p. 30.
INCACIARE. Gettare caclo grattuggiato
sopra le vivande.

S. T. XXVIII, p. 31.

INCAGLIARE. Fermarsi, senza potersi più muovere, a dicesi propriamente delle navi cha danno nel secot, una per traslato estendesi e si applica anche a cose morali. S. T. XXVIII, p. 51.

INCALCINARE. Porre io calcina, o coprire con essa. S. T. XXVIII, p. 31.

INCALCINATURA. Increstatura di calcioa, com' è quella dei muri.

INCALCINAZIONE dei grani. Immersione del grano nella calce, che si pratica da alcuoi agricultori prima di seminarlo, nell'intendimento di liberario dalla carie, dalla ruggine e da altri funghi o parassite nella sua germbassione.

Varie sono le maniere d'iocalcinara i grani, ma la più pronte, la più ecotomice e la più sicura è quelle di ridurre in polyere la cale, ma scolarla col grano e vetsarvi sopra un poce d'acqua; per ridorre il tutto ad una specie di politigia. La calce sion dave però risuaner troppo l lunga ul grano prina di porlo in terra, giacchà cio potrebbe produrre una fermentazione nociva.

L'incelcinazione gonfin il grano e dà il vantaggio di poter sminnire la quantità della sementa, senza scemere il raccolto sanzi la calce renda fertite il snolo, naima la germinazione ed somenta i prodotti.

natione et alonates i protonti.
In praties la isolite confernate l'utilità dell'uso- dei aloite di rame nella sedicatora della sessenti, ed è protochimenti e interessate l'experienza (tata de Pathase in proposito. Sopra toos grani di frusara-to, cariatà, dopo seerlo netato con la cirvellatura, sie ebbe sucora 423 estel grasti; l'avandolo-con l'acque semplice il numero la ridusera 118, coo la cellas e 658, e coi soliato di rame da 28 e 51. Vinoti che questi del caria dei contribusies suche sel accientre alquatoto la germinazione.

D. T. N.H., p. 115, e. S. T.

XXVIII, p. 51.

Incutrations delle terre. E uno dei tanil messi suggeriti per. l'abbonimento di terreni Quelli però si quali meglio si conviene questo genere di ingrassi sono gli megliosi, cretosi, Jorti e compatti. Nello-spagrere la colica sul campo si vuole osservare la regola che il terreno me resil coppro del l'erreno me resil coppro del l'erreno me resil coppro del terre mischista sia unicamente della comme el ordinaria, no erro di calcina (975 dell. 56) preparate con altri cinque (480 dell' 80) di terre-oltre il calcina (975 dell' 80) terreno altri cinque (480 dell' 80) di terre-oltre il calcina (975 dell' 80) terreno altri cinque (480 dell' 80) di terre-oltre il calcina (975 dell' 80) terreno altri cinque (480 dell' 80) di terre-

on, basta per concimara convenien-! temente un campo di ettari, o, 386.

Questo genere d'ingrasso riesce tanto per le seminagioni di primavera, quanto per quella d'autunno; ma vuolsi aver sempre l'avvertenza di scegliere nell'adoperatio giornate non pievose. Anche la praterie infestate dai licheni e dai muschi vengono notabilmente migliorate dello spargimento della calce. S. T. XXVIII, p. 55.

di caratteri alla forma, dopo gettato-INCANDIDIRE. Divenir candido, e divi il metallo, perchè la lettera venga bene. - D. T. VII. p. 115.

INCALMARE (F. INNESTARE). 7

INCAMATATO. Dicevasi anticamente INCANESTRARE, Porre le radici d' un quello che oggi si dice imbottito. S. T. XXVIII, p. 40.

INCAMERARE, Il restringere la cavità delle armi da fuoco, acciocche spingano la palla con maggior forza,

D. T. VII. p. 113. INCAMICIATURA. Dicono i muratori al ricoprire per di fuori checchessia

con calce od altro. D. T. VII. p. 115. INCAMINATO. Dicesi delle olive tenute

in serbo nel camino: S. T. XXVIII, p. 40. INCAMMELLATO. Disuguale per ano-

gia di schiena di cammello. S. T. XXVIII, p. 40.

INCANALARE. Ridurre le seque cor-INCANNATA. Intereciatura di ciliegie renti in canale.

S. T. XXVIII, p. 40. INCANALATUBA. Incavo longitudinale INCANNATOJO. Strumento a foggia di o circolare fatto in un corpo quelanque di sufficiente profondità. In

questa parte ne entra d'ordinario INCANNICCIATA. Lavoro di cance inun' altra rilevata come sarebbe p. e. il maschio d'una calettatura

serio perchè i dua pezzl posseno scorrere facilmente l'uno nell'altro. senza pericolo che si fissino e si arrestino. Questa parola ha varii significati nelle arti, che omettismo indicare per brevità, ma che dal più al meno aignificano sempre un incavo nel quale entra un altro pezzo a forma di linguella. D. T. VII, p. 113.

INC

cha entra nell'incavo, e ne ha la

stessa forma, col solo giuoco neces-

INCALCO. Spinta che danno I gettatori INCANDESCENZA (V. IGNIZIONE). rebbesi con tutta proprietà di un

bisncheggiare rilucenta com' è quello del ferro infocato.

S; T. XXVIII, p. 40.

albéro levato da terra con la sua gleba in un paniere, acciò la terra non si spezzi. Praticasi specialmente questa precauzione pegli alberi yerdi, le cui radicl essendo più delicate soffrong per l'esposizione dell' aris. Talvolte sotterrasi il paniere insieme con l'albero, e l'anno dopo trasportasi con sicurezza la dove deve stare (V. TRAPIANTA-MENTO).

INCANNARE, Attaccare o fasciare cherchè sia per modo che stia diritto come conne. S. T. XXVIII, p. 40. malie, o sparso di monticelli, a fog- Incannane. Avvolgere il filo sopra canno-

ne o rocchetto: Y D. T. VII, p. 114.

fatte in una canna rifessa in quattro. S. T. XXVIII, p. 40.

arcolaio, che serve per incampare. D. T. VII, p. 114.

trecciate per la pesca, ? " D. T. VII. p. 114.

INCANNUCCIARE. Chiudere e coprire INCAPPUCCIARE. Dicesi che il cavaldi cannucce. S. T. XXVIII, p.40. INCANNUCCIATO, Quella fasciatura

che si fa con assicelle o stecche a chi ha rotte le gambe, braccia od altro, affinche l'osso stando fermo al luogo accomodato, si rappicchi.

S. T. XXVIII, p. 40.

INCANTO, Pubblica maniera di com- INCARBONCHIRE. Dicesi delle biede prare o vendere checchessia, verso la maggior offerta. Questa maniera di vendita non suole generalmente adottarsi che o forzatamente, o INCARBONIRE, dicesi del legno che è quando per qualsiasi motivo occorra di smerciare sollegitamente alcuna cosa. Talvolta mettonsi eziandio all'incanto i contratti per le prestavori, che vengono allora deliberati a favore di quello che offre il minor Drezzo, 7 - 1 .

D. T. VII. p. 114, e S. T. INCARRUCOLARE, L'uscire che fa il XXVIII, p. 40.

INCAPARRARE. Dare in pegno alcune cose come garanzia d'nna futura compera, o di un contratto da concludersi (V. CAPARRA).

INCAPESTRARE, Mettere il capestro al cavallo o ad alla bestia, per te- INCARTARE. Distendere a foggia di nerla legsta.

S. T. XXVIII, p. 41. INCAPPELLARE. Mettere il cappello,

o tuttoció che ha la forma o il nome di quallo.

S. T. XXVIII. p. 41. INCAPPELLARE le sarchie. Porre le sarchie a lnogo sopra gli alberi.

D. T. VII, p. 114. INCAPPALLAGE. Mettere del mosto, del viand nuovo o dell' nya in una botte che contenga vino vecchio, per ren-

derlo più gradito e piccante. S. T. XXVIII, p. 41. INCAPPIARE. Annodare con cappio.

S. T. XXVIII, p. 41.

lo s'incappaccia quando, per liberarsi dalla soggezione del morso, porta la testa dalmente sotto e indietro che con le estremità delle guardie. l'appoggia al patto o alla gola. Dicesi anche impettirsi.

S. T. XXVIII, p. 41. che contraggono la malattia del car-

S. T. XXVIII, p. 42.

divennto carbone sotterra senza perdere la sua forma naturale, il che lo fa distinguere dal carbone fossile (V. ANTRACITE).

zioni d'opera ed esecuzione dei la- INCARNATO. Il colore della carne unito di rosso e bienco, molto simile a quello della tosa.

S. T. XXVIII. p. 42.

canapo dal canale della girella ed entrare tra essa e la cassa della carrucola. Secondo altri incarrucolare vale porre il canapo nelle carrucole.

D. T. VII, p. 114.

carta, e dicesi spessò dei metalli fegni od altro) del ridnrli piani e diritti.

S. T. XXVIII, p. 42. INCARTOCCIARE: Mettere nel cartoccio: e dicesi anche del ravvolgere a

guisa di 'cartoccio. S: T. XXVIII, p. 42.

INCARTONARE, Il mettere i cartoni nelle pesze di panno ; ed è operazione dello strettolaio.

D. T. VII, p. 114. INCASSAMENTO. L'azione di porre alcum cosa in una cassa o cassetta.

D. T. VII, p. 114.

INCASSARE. Coprire con la campana

un pianta senza muoverla dal suo sito, per custodirla e preservarla dal freddo e dalla brina. S. T. XXVIII. p. 42.

INCASSARE le gioie (V. INCASTONA-RE).

INCASSATO. Si'dice di quel fiume che corre fra due sponde. S. T. XXVIII, p. 42.

INCASSATURA: Incavo dove una cosa è incassata, o incastrata.

D. T. VII, p. 114. INCASSATURA, Nelle arti industriali si da INCASTONATURA, Molti orefici, e questo nome, specialmente degli orologial, ad un incavo che si fa col tornio in una cartella per nicchiarvi interamente od in parte una ruota che impaccierebbe le altre parti del meccanismo. Incassatura dicono pure gli occhialai alla montatura in cui sono fermati i vetri.

D. T. VII, p. 114.

INCASSO. Dicesi dai bombardieri al vano del carretto o di qualunque altro pezzo in cui debbasi congegnare checchessia.

D. T. VII. p. 115.

INCASTELLAMENTO. Pulco da spettacoli. Dicesi anche d' una moltitudine di bertesche o simili edifizii. D. T. VII, p. 116.

INCASTELLATURA, Mulattia nel piede del cavallo, cagionata dalla siccità mono le due parti ed obbligano spessissimo il cavallo a zoppicare, poichè la forchetta è troppo seccata e non ha la sua estensione naturale.

S. T. XXVIII, p. 42.

INCASTONARE. Mettere o ineestrare in una nicchia o cerchiello di metallo nobile le pietre preziose od artifiziali, all' effetto che le persone pos-

INC sano adornarsane, sotto forma di anelli, pendenti, fermagli, ecc. L'operazione più difficile dell'incastonore è lo scoprire, vale a dire con punzone destinato a quest'uopo togliere il superfluo della ribuditora che copre la pietra oltre la parta sopra cul riposa; senza la qual precauzione la superficie o la luce della pietra s' impiccolirebbe.

D. T. VII, p. 116, e.S. T. XXVIII. p. 62.

principalmente gli orologiai, danno questo nome ad un piccolo incavo fatto snl tornio nell'interno d'un circolo, o ad nn filetto che fauno pure col tornio sal contorno d'un circolo. La figura di questo filetto o di questa scanalatura, che è alquanto più profonda abbasso o in alto. della sua grossezza, serve a legare insiema due pezzi, come il coperchio del tamburo d'un orologio con la sua ghiera, l'apello d'una cassa d'orologio col suo fondo o col vetro. Parimenti una tabacchiera senza cerniera circolare od ovale ben fatta si unisce col coperchio con una incastonatura. Dicesi tornire checchè sia ad incastonatura il dargli una forma simile alla scanalutora o al filetto di tal nome.

D. T. VII, p. 117.

dell' ugna e dei quarti che compri- INCASTRATURA. Quando si vogliano congiungere insieme due tavole, due pezzi di legno capo a capo, o incrociati, non basta sovrapporli l' uno all' altre ed inchiodarli o inchiavardarli, ma intagliasi clarcopa tavola levandovi la metà della sua grossezza ed applicansi queste due parti intagliate ed assottigliate l'una sull' altra : sicchè troyandosi esse ridotte alla metà della loro gros-

INC sezza quando sono in opera, vengono a risulture di una sola grossezza: questo è quallo che dicesi incustrare. Si fanno incastrature di varie forme, che si distinguono con nomi dirersi, come p. e. a dea- INCAVALCARE e INCAVALLARE, te semplice, a dente in terzo, a doppio dente, a croes, a forbice, a coda di rondine, ecc. (V. CA-

LEGNAJUOLO). -

INCASTRO. Intaccatura più o meno profonda, di figura per lo più rettangulare, che il legnatuolo pratica in un pezzo di legno mediante l' uguetto, lo scalpello ed il muglio.

D. T. VII, p. 118.

Incastau. Strumento taglieute d'acciaiu largo cinque centimetri, che ha la forma di una piccola palla ed è ripiegato verso il manico. È usato dai maniscalchi per pareggiara le unghie del cavallo e tagliarne il superfluo.

D. T. VII, p. 4 1 8. INCASTRO d'un albero. L'uniona o commettitura dell'albero d' una nave spezzatosi per qualcha accidente.

D. T. VII, p. 118. INCATENAMENTO, dieono gli architetti ed l muratori al collegamento. delle muragite, mediante pezzi di pietra viva o tiranti di ferro.

D. T. VII, p. 118.

INCATENARE. Tenere una catena attracerso per impedire il passo, e dicesi particolarmente del porti e dei fiumi.

S. T. XXVIII, p. 42.

INCATORZOLIRE. Vale intristire dicesi particularmente delle frutta. S. T. XXVIII, p. 43.

INCATRAMARE, Impiestrara u impa:

ciar cul catrame, e dicesi particularmente delle corde, dei legnami delle tele. D. T. VII, p. 118, e S. T.

XXVIII, p. 43. dicono i bombardieri all' assettar il

cannone sulla carretta. D. T. VII, p. 418.

LETTARE, COMMETTERE e ISCAVALCARE. It sovrapporte a cavalcioni l'una cosa sull'altra.

S. T. XXVIII, p. 44. INCAVALLABSI. Dicesi del cavallo

quando pell' andara porta una gamba verso l'altra come in croce, e se le percuote insieme. Alcuni cavallerizzi dicono anche a questo difetto coprirsi.

S. T. XXVIII, p. 44.

INCAVALLATURA. Armatura, per lo più di legname, detta anche cavalletto, che custituisce la parte principale della essatura dei tetti. Parecchie incavallature, poste a giuste ed eguali distanze l'una dall'altra, olfrono sufficiente appoggiu ai correnti, acciò non si jacurvino sotto il carico della sovrappusta copertura. La forma generale d' una incavallatura è quella d' un sistemn triangulare composto essenzialmente di tre membri, vale a dire la catena orizzontale, appoggiata sui muri di gronda, che dicesi anche corda o lirante, e i pontoni, uguslmente inclinati nel senso contrario, detti anche braccia o biscuntieri.

S. T. XXVIII, p. 44.

INCAVARE. Lavorara in cavo (F. IX-TAGLIATORE). imbozzacchire, non attecchire, a Incarana, dicuno i cimatori al dare un certo garbo al taglio delle forbici da

> cimara. D. T. VII, p. 118.

INCAVIGLIABE. Attaccare insieme con caviglie.

D. T. VII, p. 118.

INCAVIGLIATURA. Dicesi nella marina ad nn pezzo di cavo con radancia impiombatavi, che si ferma alle crocette di poppatico, ove lo incoccia il gancio della mantiglia di gabbia. D. T. VII, p. 118.

INCAVO (lavoro d'). Dicesi di quello che si fa per via di rnota nei diaspri, agate, corniole, cammei ad alcomparire teste o altre cose non di rilievo, ma affondate, di cui rimane l'impronta sulla cera o altra simile materia (V. GLITTICA).

Incavo. In marineria è l'altezza del vascello, compresa fra i bagli e le piane, ossia al dissotto del primo ponte fino alla colomba.

D. T. VII, p. 118. Incavo di una vela. Il seno o le cavitàdalla vela che riceve e raccoglia il vente.

S, T. XXVIII, p. 52. INCENDIARIO. Aggiunto d'alcune pre-

parazioni destinate ad incendiare le navi e gli edifizii (F. FUOCO greco).

INCENDIO. Molte ponno esser le cause che producono questo flagello, e molte le maniere di prevenirlo e di ti più opportuni ad estinguere gli incendii V. POMPIERI e TROM-BE, nonohè l'Appendice del nostro Supplimento, dove sotto la voce INCENDIT l'argomento è trattato con molta diffusione. Avvertiamo frattanto che nno dei mezzi per estingnere il fnoco appiceatosi, p. e., ad nn cammino è quello di gettar snl focolere del fiore di zolfo, il quale si accende ed innalza torrenti di gas solfo-Ind. Dis. Tec., T. 11.

INC roso. Questo gas è inetto ad alimentare la combustione, Gay-Lussac studiando tale argomeoto riconobbe che la dissoluzioni di certi sali impediscono loro di braciare con fiamma; egli propone quindi di anplicarle, p. e., agli scenarii del teatri. Questi sali di oui raccomanda l'nso, sono i fosfati e quello d'ammoniaca principalmente.

D. T. VII, p. 118, e S. T. XXVIII, p. 52.

tra pietra e nei cristalli, facendo INCENERARE, INCENERIRE. Onella operazione mercè alla quale bruciando a contatto dell'aria alcune materie, se ne separano i principii volatili, per avere il residuo incombastibile fisso, che è la cenere (V. questa parola) la quale à composta di terre, alcali, ossidi metallici, sali nentri misti alcune volte a qualche sostanza sfuggita alla combustione, quando rinscl questa imperfetta. La riduzione in cenere avviene tutto giorno. nei nostri fornelli e talora la si produce espressamente nelle arti per raccogliere alcuni prodotti, come la potassa, la sode e simili.

S. T. XXVIII; p. 83. INCENSIERE. Vaso, per lo più di metallo, per uso di ardervi incenso e dicesi anche turibolo.

S. T. XXVIII, p. 83. porvi riparo. Rispetto agli stromen- INCENSO. L'incenso od olibano, è nne gomma resina attribuita da Linneo all juniperus lyscia, ed all' juniperus thucifera, della famiglia delle conifere che crescono nell'Asia minore. Virey sembra inveca stabilire, sullo scorta degli antichi e dei moderni, che l'albero dell' incenso sia della famiglia dei terebintscei e forse del genere amyris. Comunque siasi, l' olibano giunge in Enropa in casse o balle di 13a a 200 chilogrammi, in grani trasparenti fragili, INCETTA. Specie di mercatora, ed è il în forma di lagrime, i più voluminosi dei quali sono grossi come una noce. E giallo o rossastro, farinoso alla superficie, di odore aromatico particolare e di debole sapore.

L'incenso venne usato dagli antichi culto della Divinità; anche oggi lo si abbrucia agli stessi usi; ma siccome il naturale suo odore sarebbe ingrato, vi si aggiungono varii altri aromi, come belgiovino, storace, am-

bra, balsamo del Perú, ecc. D. T. VII, p. 125, e XXVIII, p. 83.

INCEPPATA. Dicono i lanaiuoli quella laua che non è bene scardassats.

D. T. XXVIII, p. 85. INCERARE. E lo stesso che spalmare o

coprire con cera i lavori dell'imgl'intavolati delle stanze, ecc., perchè sembrino come intonacati di una vernice e appaiano lucenti. D. T. VII, p. 125.

INCEBARS. Dicesi dell' ingiassire che sa il grano, quando comincia a seccarsi, prendendo colore simile a quello della cera.

S. T. XXVIII, p. 85.

INCERATA. Tela incatramata con cni dire che la pioggia o l'acqua del more entri nella nave.

D. T. VII, p. 126. INCERATO (F. TELA incerata).

INCERCINARE. Bidurre a modo e 6gura di cerchio (V. CERCHIA-TURA).

INCESPARE. Nascere sul cespo, propagare. S. T. XXVIII, p. 85. INCRIPARE. Coprire di cespi o cespugli. S. T. XXVIII, p. 85.

cercare e comperare mercanzie per rivenderle; quindi fare incetta di cheechè sia, vale farne grande ricerca e raccolta. Spesso, ma impropriamente, confondesi con monopolio (V. questa parola).

nella purificazione dei templi, e per Incerta. Dicesi mandare alle incette lo inviere messi in contrade forestiere; e ciò si la dai mercauti per comperare merci da rivendere nel proprio paese.

S. T. XXVIII, p. 86. INCHIAVARDARE. Serrare 'con chia-

varde. D. T. VII, p. r26. INCHIAVARE. Oltre al senso ben noto di chiuder con chiavi, dicesi anche dagli artefici, e specialmente dai costruttori, lo stabilire saldamente cheeche sis con grossi chiodi, o chiavarde, o chiavette.

S. T. XXVIII. p. 86. pisllacciatore, le sculture di legno, INCHIODARE. Fermare con chiodi altrimenti conficcure.

S. T. XXVIII, p. 86.

INCHIODARE le artiglierie. Piantare un chiodo d' acciaio nel focone, poi scapezzarlo e limarlo, per rendere inabili le bocche da fuoco ad essere adoperate. Si è però trovata la maniera di togliere anche quest' impedimento e di usurne novellamente (F. GRANO).

ai coprono i boccaporti per impe- INCHIOSTRO. A molte e diverse sostanze vien dato questo nome, le quali hanno ciò di comune che servono tutte principalmente a segnare caratteri, a delineare disegni, a mano, o col mezzo di tipi incavati, o in rilievo. Indicheremo i più usati. Inchiostro comune. E un liquido nero, composto generalmente di tannino e di acido gallico combinati coll'ossido di ferro e tenuti sospesi nell'acqua mediante una soluzione di romma. La noce di gella, il solfato! di ferro e la gomma sono le sole sostanze veramente utili nella preparazione dell' inchiostro; le altre, aggiuntevi talvolta, non servono che a modificare la tinta o a renderne la composizione meno costosa.

D. T. VII, p. 126. Inchiostro autografico. Quella specie d'inchiostro, col quale scrivesi o disegnosi sopra una carta preparata in modo particolare, detta essa pure autografica, per poi trasportare il disegno e lo scritto sopra una pietra litografica e tirarne un gran numeto di esemplari (F. LI-TOGRAFIA).

Incarostno calcografico. E una specie d'inchiostro tipografico destinato particolarmente a stampore i rami incisi. La sua composizione varia secondo la qualità del rami cui deve servire, altra essendo quella che conviene ai rami a bulino o ad acqua forte, altri quella pei rami ad acqua tinta, a fumo, o con altri metodi nei quali la profondità degli incavi è molto minore (V. INCHIO-STRO tipografico).

Incurostno da copiare. E composto di parti eguali di polvere da schioppo, e nero di Francoforte stemperati nell' acqua con nn" poco Incaiostato d' oro. Prendonsi delle fuglie di solfato di ferro, e lo si adopera pei copialettere (V. questa parola).

INCHIOSTRO da incidere (F. INCISIO-NE).

Inchiostro della Cina. Secondo un articolo relativo alla sua fabbricarione, tratto da un Enciclopedia cinese d'arti e mestieri, esso componesi per 9/10 di nero-fumo dell'albero song (Pinus silvestris) e per 1110 col nero-fumo d' olio di tong (Bignonia tomentosa), d'olio puro e

INC di strutto. Si è cercato, da molto tempo in Europa d' imitarlo con del carbone, del glutine e delle sostanze odorose. Certo Francesco Steiner ottenne un privilegio per la fabbricazione dell'inchiostro imitante quello della Cina composto col carbone di carta e di pannolini usati. Pegli Inchiostri Inferiori si adoperano i neri più comuni, cioè quello di sovero, di cotone, degli svanzi della sperwitura dell'uva, di nocciuoli di persico e simili. Il nostro chimico B. Bizio propose di adoperare la materia uera fratta, dall' inchiostro della seppia, mediante la putrefazione, diligentemente polverizzata ed impastata con una glutine. Forse il metodo più semplice è quello di prendere del nero-fumo ed un poco di fiele di bue, farne una pasto, aggiungervi un poco di colla di pesce e ridurra i pezzi preparati di quella forma che più si desidera, a disseccamento. In molte parti dell' Asiz si nsa l'inchiostro della Cina stemperato nell'acqua come inchiostro da scrivere, ed in Europa serve principalmente per diplngere e disegnare.

D. T. VII, p. 129, e S. T. XXVIII, p. 102.

d'oro battuto, e vi si aggiunge qualche goccia di mele per, farne poa pasta, la quale ai macina finche l'oro sia ridotto tennissimo. Raceogliesi diligentemente, popesi la un bicchiere, e si diluisce con molta acqua; si lascia deporre, si decanta e si lava, finchè sinsi spogliata la polvere di tutto il mele. Si fa seccare la polvere d'oro, che diviena brillantissima. Per iscrivere con essa la si unisce con mucilaggine di gomma arabica; scritte a seccata la lettere si lustrano con dente di lupo. Un' altra maniera di far seritti o disegni assai rilovati, consiste nel ridorre in polvere impaipabile del eristallo di roccia, farne una pasta con acqua di gomma e scrivere con questa. Quando i segni sono perfettamente secchi, si applica loro una foglia d'oro, e si stroppicciano ripetutemente con un pezzo d'oro essai puro, dandovi poscie il lucido col brunitoio. Tutti i mezzi di serivere eou materie glutinose e foglie metalliche sovrapposte servono anche per fare caratteri d'argento (V. CRISOGRAFIA e DORATURA).

Incurostro indelebile. Gl' inchiostri da scrivere i più comuni sono di loro natura poco durevoli, e quindi soggetti a sbiadarsi e caneclisrsi col progredire del tempo, con artificii meccanici o con reagenti chimici; fu quindi e di varie guise tentato di produrre degl' inebiostri indclebili, queli sebbene non raggiungessero perfettamente io scopo, di qualche modo vi si accostarone.

Fra le varie ricctte mcrita di essera ricordata quella del nostro valente chimico D. B. Bizio. Egli propone all' uopo il nero di scppia bene disseccato, ridotto in polyere fine, trattato a freddo con un peso eguale al suo d'ucido nitrico diluito con due volte tanto di acqua, lusciandolo in digestione finehè sis intaccata e perfettamente sciolta tutta la materia gialla. Ailora sì stempera la materia nera con l'acqua e si feitra; seguitando poseis a lavaria con acqua finchè l'acido sia levato guasi interamente. Fatto questo, si secca di guovo la materia. facendola poscia bollire con quanto bisogna d'acqua, ciascuna libbra della quale contenga un' oncia di sotto-carbonato d'ammoniaca, mezza di sottocerbonato di potassa. La quantità dell'acqua così alcalizzata da adoperarsi non mira che a produrre la soluzione della materia ; sicchè è d'uopo agginngerne finchè goeila sia sciolta quasi dei tutto. Ailora si separa la soluzione dal sedimento che ei fosse, e si fa avaporare; sicchè riesca così concentrata, che esperimentata colle penna, dia segni abhastanáa neri, eioe tali da poter agguagliarsi a quelli dell' inchiostro comune. Giunta l'operazione a questo termine, vi si aggiunge un'oncia di gomma arabica in polvere per ogni libbra di liquido e l'inchiostro indelebile è formato.

Onesto inchiostro è nero; ma dove la penns conduce linee esilissime, il suo colore trae a quello della fuliggine. sicchè la nerezza dell' inchiostro non ispicca che nell' ingrossamento delle aste.

S. T. XXVIII, p. 112.

Inchiostao simpatico. Diedesi questo nome a dei liquidi che uon lasciano alcune traccia sulla carta, e che gli agenti chimici fanno comparire sotto a diversi colori. Il primo inchiostro simpatico conoscinto, ed il meglio caratterizzato è composto di una soluzione acquosa di mnriato di cobaito tanto dilnita che sembri senza colore. Se il sale disciolto e l'acqua sono pprissimi, l caratteri saranno invisibili a freddo, a riscaldata leggermente la carta compariranno azzurri; raffreddata la carta la lettere spariranno. Il cloraro di cobalto misto al clornro di niccolo dà nu inchiastro che diviene d' un bel colore verde a caldo e che

scompare affatto col raffreddamento. Misto al cloruro di ferro dà un inchiostru che diviene verde a caldo. e lascia raffreddandosi, una tinta di foglie morte : misto all' idroclorato d'ammonisca, dà un inchiestru che diventa di un bel verde smeraldo a caldo, che scompare col raffreddamento; misto al zolfato di zinco, dà un inchiostro che pessa al violetto rosato col calore, e scompare col raffreddamento. Finalmeute, misto al cloruro di rame dà nu inchiostro che divieue di nu bel colore gisilo cel calore, e scompare leutamente. Di varie specle sono 'gl' inchiostri in-

visibili che col calore appariscono, e sarebbe troppo lungo l'enumerarli, bastendo a quest'effetto anche un acido dilnito, il succo, p. e., del limone o quello delle cipolle.

S. T. XXVIII, p. 128. Inchiostro tipografico. La composizione dell' inchiostro tipografico è di per sè stessa semplicissima, non d'altru essendo formato che di nua specie particolara di vernice con la quale si macina ed impasta del nero-fumo, a quella mauiera, a un di presso, che praticano i pittori ad olio pei Ischiostro da marchiare i pannilini. loro colori. Quello che costituisce la differenza del varii inchiostri consiste uella scelta del materiale che forma la base di questa veruice, nel modo di prepararla, e uelle diverse aggiunte che vi si fanno. e finalmente nel modo della macinatura impiegato. Coll' olio di lino, o di noce cotto, ottiensi la vernice dell' lochiostro da stampa, la quale tuttavia di raro si lascia pura, agginugenduvisi par ogni cento libbre di vernice una libbra di croste di pane secco ed una dozzina di cipolle, all' effetto di sollecitare il di-

grassamento dell' olio stesso; ma le sostanze più importanti sono la tremeutius ed il litargirio. Dietro ripetute ricerche trovò il Liebig che il modo più semplice e migliora di preparare la vernice consiste nell' usu del sottoscetato di piombo.

Si fauno pure inchiostri da stampa di altri colori, e fra questi si adopera principalmente il rosso, massime pei libri da chlesa, pegli affissi, ec. In tal casu deesi usare una vernice deusa, fetta di receute e con oliu di lino, imperciacche questa non è soggetta ad anuerirsi come quella di olio di noce. In luogo del nerofumo mettonsi ciuabru o minio macinati più fiui che sie possibile. Ed otteugonsi inchiostri verdi, azzurri, gialli o di colore violetto, aggiongendu invece del minio verderame calcinate, azzurro di Berlino, orpimento, gomma lacca fina e calcinata. Queste sostanze si macinano diligentemente con la vernice, aggiangeudovisi della cerussa, perchè altrimenti darebbero tinte troppo cariche.

S. T. XXVIII, p. 130.

L' uso dei sali di ferru è il più semplice ed il più facile all' nopo. Si mesce una parte di limatora di ferro con una di acida pirolegnoso, agitando frequentemente il miscuglio, ed a misura che si va condensando, aggiungendu poco a poco uu' altra parte dello stesso acido ed una di acqua. Per agevolar l' azione dissolvente, sì riscalda il misenglio, e quando il ferro è tutto disciolto, aggiungesi una soluzione in 4 parti d'acque, di 3 parti di solfato di ferro, ed, una di gomma arabica, mescendo le soluzioni men"S. T. XXVIII, p. 127.

INCHIOVATURA. Piaga fatte al piede del cavallo, quando il maniscalco invece di fare che i chiodi, destinati ad assicurare il ferro, attraversino l' ugna del piede li fa penetrare nelrisce dalla puntura soltanto perchè nslla prima il maniscalco profonda il chiodo nel piede, e nella seconda lo INCISIONE. Nel suo più stretto signifiritira sul momento; di modo che si può dire che l'uno e l'altro di questi accidenti riconoscano la stessa causa.

S. T. XXVIII, p. 138, INCIAPPARE, dicono i valigiai, 'i bastai, ed altri, it fermare una campanella, una fibbia o simile in una

> ciappa. D. T. VII. p. 133.

INCIDERE (V. INTAGLIO). INCIGLIARE. Costeggiare, ossia fare coll' aratro due solchi per porca, cioè uno per costa, e come alcuni usano, uno fra il solco nuovo ed il vecchio, più a fondo e più diritto

che sia possibile. D. T. VII, p. 153.

INCILE. Sinonimu d'emissario, ma propriamente si dice degli emissarii artificiali, come a quelle chiaviche per le quali si ritrae artificialmente del aume qualche quantità d'a-D. T. VII, p. 133.

INCIMURRIRE. Dicesi dei cavalli che contraggono l'infermità del cimurro. S. T. XXVIII, p. 139.

costruzioni navali, certi lunghi pezzi di legname posti a capo nei corpi della bordatura di un vascello, per legare insieme tutti i pezzi di legname ond' è formato. Le incinte sono poste parallele; la maggiore e più grossa, che recigne la Parte più larga del naviglio, dicesi incinta del forte. Le tavole aggionte alle incinte dalle bitte sino alla ruota di prua e di poppa dalla parte esterma, diconsi cani-incinte. D. T. VII, p. 153.

la carne vivs. L'inchiovatura diffe- INCIPOLLATURA, 'dicono i calafati, la spaccatura settile di nna tavola. D. T. VII, p. 153.

> cato questo vocabolo vale soltanto taglio e non altra. L' uso avendo però attribuito un tal nome all' arte più propriamente detta dell'intaglio spenderemo intorno ad essa alcune parole, rimandando il lettore per ulteriori notizie alla voce Intaglia-

L'incisione può definirsi un'arte, che mediante il disegno, e con segni tracciati ed incaveti in materie dure imita le forme, le ombre e i lumi degli oggetti visibili, e può moltiplicarne le impronte col mezzo della stampa. Distinguousi parecchie sorta d'incisione, secondo i diversi metodi impiegati nelle differenti maniere d'incidere. Parleremo di cisscuna separatamente:

Incisione in legno. Per fare una incisione in legno, s' incomincia dal disegnare il soggetto con inchiostro sulle tavole preparate; boscia, con ferri taglientissimi, sì leva via il legno; questo resta in cavo e forma i lumi della stampa; lasciansi taglienti i segni ed i tratteggi, che devono esprimere le forme e l'ombreggiatutura. Terminato l'intaglio, portasi la tavola sopra un torchio da stampa, e se ne traggono le prove, come si stampsoo i fogli di un libro:

Distinguesi la incisiona in legno in quattro specie cioè: incisione in rilievo, incisione in eavo, incisione per la stampa e vignette di tipografia, ed incisione a chiaroscuro. Di tutte queste specie d'incisioni in legno. quella che richiede più cognizioni, vale a dire la più delicata, la più perfetta, è la incisione delle stampe. Le altre non sono, per cesì dire cha abbozzi di questa.

Le stampe in chiaroscuro vengono eseguite con parecchie tavole impresse successivamente sullo stesso foglio; la prima non contiene cha i contorni e le ombre, la seconda le mezze tinte, la terza è risérbata pei

INCISIONE a taglio, o a bulino, Per incidere a bulino, cominciasi dal segnare sul rame i cootorni e le forme degli oggetti con un ferro molto aguzzo e tagliente, che dicesi punta secca; poscia col mezzo del bulino (V. questa parola) a intacca il rame, tracciandovi solchi più o meno profondi, più o meno iarghi, i quali diconsi tagli. Dscchè s'iovento l'incisione coll'acqua forte, incominciasi con questa il lavoro, avanzandolo quanto è più possibile, e lo si compie in seguito col bnlino.

INCISIONE all'acqua forte. Questo genere d'incisions è così detto dell' adoperarvisi l' acido nitrico, volgarmente detto acqua forte. Prendesi una lamina perfettamenta piana e brunita, avendo cura prima di applicarvi. la vernice, di togliervi qualunque untuosità, e poscia la si spalma di vernice.

Finita questa operazione il disegnatore v' incide il suo disegno, a lo calca con una punta, e versa sulla vernice l'acqua forte, la quale deve corrudere il rame in tutti i luoghi dove quella resta scoperto.

Incisione sull'acciaio. Perkins, Fairman ed Heat, immsginarono un metodo molto economico, e sollecito per incidere sull'acciaio a ottener molte lamine da una sola lamina incisa. Eccope il come :

Invece d'una lamina di rame, adoperasi uoa piastra d'acciaio fuso; la si decarbonizza, ponendola in una scatola di ferro fuso, le cui pareti sono grosse nove o dieci linee, come il coperchio, il quale dete chinderla esattissimamente. L' acciaio viene avvilappato in uno strato di limatura di ferro, grosso per lo meno sei linee. Lutasi il coperchio. Si espone la scatola ad nn calor bianco roventa per quattr' ore, poi lascissl estinguere il fuocot e per impedire l'ingresso dell'aria nella scatola, cuopresi il tutto di uno strato di polvere fina di carbone, grosso sei a sette pollici. Quando ogni cosa è perfettamente, raffreddita, e l'acciaio divenna con questo processo tenerissimo, vi a incide sopra, colla stessa facilità come sul rame. Non adoperasi però l'acido nitrico, ma un mordente composto di quattro parti d'acido pirolegnoso del più forte, ed una parte d'alcoole purissimo, aggiuntari, poscia una parte d'acido nitrico a 32º, che meschiasi come l'altro. Questa composizione tiena l'assido metallico perfettamente disciolto, in modo che tutta la superficie dalle li-

nes conserva il più bel lucido, fino a cha il mordente abbia finito d'agire. Le tinta leggere sono finite in puo o due minoti, e le più forti in un quarto d'ora. Quando lavasi Il mordente, si lava con una perte d' alcoole e quattro d'acqua. Distruggesi interamente la sua azione lasciando cadere con un pennello nelle liuce seguate alcune gocce d'olio essenziala di tremeutina, ove si è fatto seiogliere un po' d'asfalto.

Quando la lamina è del tutto finita. la si ricarbonizza, ponendola nalla atessa cassetta di ferro, da cui si è lavota tutta la limatura di ferro, e vi ai sostituisce della polvere di carbope; la si lota alla stessa guisa, e la si espone al calor bianco rovente per quattr' ore. All'uscire della scatola, meutre è ancora rovente, s'immerge la stessa lamina verticalmente. in uns vasca piens d'acqua fredda, e la si agita per ogni verso. Poseia si fa tornare la piastra al giallo canarino, dopo d' averla polita al roveseio.

Questa lamina non serve a trarre delle prove, má la s'impiega come madre, per incidere con essa una quantità d'altre lemine.

Incisione alla maniera nera: Questo modo d'incidere, detto anche a messa-tinta, non è quasi adottato che in Iughilterra, ed è diverso da quello del bulino e dell'acqua-forte, Invece di passare, come si fa iu queste due maniere, dalla luce alle ombra, dando a peco a peco il colorito e l'effetto alla tavola, si passa dalle ombre ai tumi, a si rischiara la tavola a poco a poco. Il rame alla maniera nera è prepurato in modo che il fondo resta interamente nero, e coperto d' una grana vallutata, u-

INC guale a morbida. L'incisore disegna il soggetto su questo fondo preparato in tal guise, e con istrumenti adattati a questo genere di lavoro, leva a poco a poco il fondo, secondo i luoghi, ed in proporzione della maggiore o minor luce che si vuol dare ella stampa. Questa maniera d' incidere riesce quasi sempre morbida, nè può imitare bene che le carni e à panueggiamenti, per quantoabile sia l'artista che la usi.

Incisione a più colori. Ocesta incisione si fa con più lamine cha devouo rappresentare un solo soggatto, e ciascupa delle quali imprime sulla certa un colara particolare.

Per produrre maggior effetto e conservare plù a lungo queste prove, e farle vieppiù rassomigliare alle pitture ad olio, vi si stende sopra una vernice simile a goells cha si applica ai quadri.

Incisione d granito, Furono all'uopo immaginati alcuni strumenti la cui faccia inferiore e gremita di punta saglienti, più o meno fine. Questi strumenti fauno l' effetto di un fascio di punte unite insieme e sono di varie foggie; molti soco disposti a rotelle, sicehè si possono far muovere e farli toccare in ogni verso, premendo sol rame; il ehe porge il destro di segnarvi liberamente, ed imitare la granitura e la mollezza di un disegno a matita. D' ordinario si adopera l'acqua forte per abbozzare, poi ritoccasi con gli stessi stromenti per ottenere l'accordo, a raddolcire il lavoro

Incisione punteggiuta. È una maniera d'incidere somigliante alla precedente, composta di punti e tagli, nella quale predominano i punti cha sono particolarmenta impiegati per far i chiari ed i fondi. Questa maniera fu coodotta all' apice della parfezione dal calebre Bartoluzzi.

Incissors ad imitasione dell' acquerello. Vi sone differenti metodi per riuscire in quasto sistema. Il più usitato è dipingere sulle lemine con l'acqua forta e col pennello, come si pinge un disegno sulla carta col bistro o con inchiostro della Cina. Le stampe incise a questa maniera da un abile pittore o disegnatore possono riguardarsi come disegni originali, perchè ne hanno tutto il merito.

Ixeisionz ad imitazione dei disegni coloriti ad acquerello. Si foono coincidera esattamente quattro, o eioque lamine di rame d'eguale Incasione sul vetro. La gloria d'aver graodezza le uoe sulle altre, col meszo di punte fissate sul margini el di fuori dell' incisione. Sulle prime s'incide il suggettu io mudo da trovara le forme principali, e lo si conduca io modo da venir stampato con en color oscaro di bistro o d'inchiostro della Cina. La prova di questa lamina somiglia ad un disegno sequerellato, eui manebino i soli colori. Le altre piastra sono destinate a ricevere Incisione anulare. Operazione orticola i culori e trasmetterli sulla stampa alla prova della prima lamina, La granda difficoltà di questo genere d' incisione consiste nella giustezza del porre i pezzi di ogni tinta sui rami.

D. T. VII, p. 153.

Ixeisione della musica. L'iocisore prende con un compasso la misura delle parti, delle distanze e dalle lioce sopra una piastrella di stagoo, grossa circa una linea, spianata a polita, Quando nella musica vi siaco parole, comincia da queste, la cni a-Ind. Dis. Tec., T. II.

secuzione spetta all'incisor di caratteri, che opera come l'iocisore a bulino. I segni delle righe s' iocidono coo uou strumento detto coltello, poscia si sbavaoo coo un ferro a tra angoli, detto raschiatojo, a si puliscono quindi al brunitoio. Ciò fatto ponesi la lamioa sopra un marmo bece spisoato e liscio, per battervi nei punti opportuni: tutte le varie figure della musica con puuzoni, in capo si quali queste sono integliate in rilievo. I legami, gli aspetti, i mazzi aspetti, I trilli, ecc. s' ineidono col bulino; si pullsce quindi la lamina e la si manda allo stampatore, per trarna le proye.

D. T. VII, p. \$40. scoperto, combinato nello spatofluore o calce fluata, un acido che intacca a distrugga, compiutamente la sostanza del vetro, devesi a Scheele. Quest'acido si chiama acido fluorico. Puymaurin fu il primo ad iocidere un intero disegno

sopra una lastra di vetro, a pub-

blicò nos Memoria, dova descri-

ve il metodo per lui seguito. D. T. VII, p. 141. ehe si pratica sogli alberi fruttiferi per far loro produrra delle frutta e per averle più belle ed io maggiore abbundanza. Si leva all' uopo un anello di seurza all'albero od al ramo che si vuol rendere più produttivo, avendo l'attenzione di non laseiarvi nessuna parte del libro. Alcuni giorni dopo levato l'acello, esce frammezzo al legno e la scorza in alto una produzione mueilagginosa sul principio, ma che s'indurisce in

seguito, estendendosi sulla piaga, e

finisce col somigliare, io tutto alla

INC scotza, e con ciò si consegue l'intento.

S. T. XXVIII, p. 139.

Incisione longitudinale. Praticasi questa fendendo la corteccia d' un albero dall'origine dei rami finn al colla quasi delle radici, e ciò si fa quando le piante sono in succhio, se vuolsi che la piaga cicatrizzi tosto. La ntilità di questa operazione consiste nell'alterere i giovani alberi, ed obbligarli a dor frutta prima clò avviene sempre a scapito, della longevità della pianta.

S. T. XXVIII, p. 142. INCLINAZIONE, Pendenza, o declinazione dalla linea orizzontale.

S. T. XXVIII, p. 143.

INCLINAZIONE del suolo. Disposizione che può avere una grande influenza sul pradotto delle campagne; imper-INCOLLAMENTO, Applicazione della ciocchè se il suolo è perfettamente orizzontale è troppo esposto a trattenere le seque; se è molto inclinato, viene dalle piuggie spogliato dal . terriccio. Il miglior metodo di coltivare le terre moltp inclinate è quello di ridurle in varii piani orizzon- Incollamento. L' ultima operazione eni tali disposti a guisa di scaglioni, sostenendole col mezzo di muriociuoli o di siepi.

S. T. XXVIII, p. 143.

INCLINAZIONE dei tetti. L'inclinazione dei quauto più il clima va soggetto alle nevi ed alle pioggie ; avvegnaché quanto più il tetto è inclinato tanto più è adatto a sopportare il carico delle nevi, ed a facilitare la scolo delle acque pluviali. Rondelet, in seguito di lunghe osservazioni e confronti fatti in diverse parti di INCOLLATURA. Lagrossezza del legun Europa sopra antiche e moderne fabbriche, ha creduto poter stabili-

IXC re una regola generale interno alla inclinazione dei tetti, prescrivendo : che l'inclinazione della falda all' orizzonte debba essere di tanti gradi quanti se ne contano nell'arco di meridiano interposto fra il luogo dello fabbrica ed il tropico; vale a dire quanti ne restano sottraendo della latitudine geografica del paese la distanza cestante del tropico dall'equatore che è di 23°, 28.

S. T. XXVIII, p. 143. ma del tempo fissato dalla natura; INCOCCATURA. Infilamento dell'estremità dell'antenno in un snello o in un cerchio, per sospendervi una

> girella nd altro.... D. T. VII. p. 141.

INCOGNITA. La quantità cerceta nella soluzione d'un problema sritmetico o algebrico

S. T. XXVIII, p. 146.

colla a checchè sia, od appiccamento o consignzione di due cose fatte. con la colla o per via d'altre glutine.

D. T. VII, p. 142, a S. T. XXVIII, p. 146.

si assnggetta la carta, impregnandola di colla di pelle. Oggidì l'incolismento si fu nella tina stessa, e quando fabbricasi la Carta (V. questa parola).

tetti vuol essere tanto maggiore INCOLLATORE. Colui che attacca colla colla gli affissi sulle muraglie; dicesi eziandio di quello che imbnzzima la trama dei tessuti per passarli al tessitore; ed incollatori sonn anche quelli che incollano pei muri le carte di addobbamento.

D. T. VII, p. 142. , dei madieri della nave nel loro mezzo,

o la grossezza del luogo dove passa-

no sulla chiglia. La grossezza del INCORAGGIAMENTO (Società d'). legno nel mezzo, o nell'angolo dei braccipoli delle ghirlande o gole dei marzapani, dicesi il collo di quei pezzi curvi.

S. T. XXVIII, p. 149.

INCOLTO, Non coltivato, l' opposto di colto, ed è l'aggiunto di alcuni terreni non dissodati (F. DISSODA-

INCOMBUSTIBILE. Che non può esser arso o consumato dal fuoco; il

> contrario di combostibile. D. T. VII. p. 142, e S. T. INCORDARE. Mettere le corde agli

XX VIII. p. 454. INCOMMENSURABILI, diconsi quelle quantità che non si possono misora- INCORDATURA. Malattia del cavallo re per via di confronto con altre

cose di conosciuta grandezza. S. T. XXVIII, p. 154. INCOMPRESSIBILITA. L' opposto di

compressibilità (F. questa pa-

INCONQUASSABILE: Che non si poò rompere. S. T. XXVIII. p. 154. INCONSUTILE. Che non ha bisogno

di enciture.

S. T. XXVIII, p. 154.

INCONTRARE. Dicesi che doe linee INCORNICIARE. Mettere la cornice. s' incontrano in un dato punto. quaodo vengono tutte e due a pas- INCORPORARE. Mescere più sostaoze, sare per quello.

S. T. XXVIII, p. 154.

INCOPPATURA. Talqui danno questo nome a quella malattia del cacio, per eni le basi delle forme di esso INCORRUTTIBILE. Che non è sogdiventano concave. Questo sconcio dipende dal nun essersi conservate o dal non aver cotto la pasta abbastanza, per le quali ragioni questa nltima stagionandosi si addensa e

quindi scema di volume. S. T. XXVIII, p. 154.

Società instituite per condurre l'industria al massimo grado di prusperità, largendo elogii, ricompense pecunisrie ed onorevoli menzioni a coloro che meglio si distinguono nelle arti e nei mestieri.

> D. T. VII, p. 142, e S. T. XXVIII, p. 154.

MENTO e DISSECCAMENTO). INCORAZZATO. Dicesi del panoo o simile diventato sodo per untumi e lordure.

S. T. XXVIII, p. 156.

strumenti da suono.

D. T. VII, p. 143.

che gl'impedisce il libero movimento del collo o della gamba, ed è nua specia di tetano o di murbusa contrazione dei muscoli.

S. T. XXVIII, p. 156. INCORNATURA, Dicesi in marineria a

goel foro od apertura praticata nella grossezza della summità dell' albero della nave, per passarvi la snsta che afferra la penna, per farla correre lungu l'albero.

D. T. VII, p. 143.

D. T. VII. p. 145.

nnendole insieme per guisa che si confondano e formino un tutto uniforme.

S. T. XXVIII, p. 156. gelto a corrusione.

S. T. XXVIII, p. 156. a duvere le proporzioni del caglio, INCORSATOJO. Specie di piella onde siservono i legminoli per fare le iocanalature e le linguette, e dicesi maschio quello con cui si fanno le incanalature, e femmina quella che serve a for le linguette. Vi sonu varie

sorta d'incorsatoi, che servono a vorii usi: lo spezzato o di dne pezzi, che serve a fare scanelature a differenti distanze; l'incorsatoio da snodature, con cui si scavano le snodature degli sportelli, imposte, vetrate e simili ; quello che serve a sgrussare le cornici, e dicesi enche ferro da scorniciare; quello con cui si fappo le impostature dei quadri; quello con cni solcensi i paneoncelli o le tavole, eee.

D. T. VII, p. 143.

INCORSATURA. Pezzi di filo torto che rimangono dalla parte del subbiello, a' quali si raecomande l' ordito per avviare la tela. D. T. VII, p. 143.

dustione o disseeeamento prodotto

dalle brinate sulle piante. S. T. XXVIII. p. 156.

INCRINARE. Far pelo, incominciare a

cesi specialmente di cose fragili. S. T. XXVIII, p. 156. INCRISALIDARE, Farsi, o divenir cri-

> salide. S. T. XXVIII, p. 156.

INGROCIAMENTO. CHIAMENTO. Sovrapposizione o traversamento a gnisa di eroce.

S. T. XXVIII, p. 156. Incrociamento delle rause. Accoppiamento di animali dello stesso genere, ma di specia o razze diversa. Sa sono di specie diverse, il prodotto si chiama bastardo u mulo, ad è quasi sempra inetto alla riproduzione; se sono soltanto di razze diverse, il prodotto dicesi meticcio (F. IMBASTARDIMEN-

INCROCIARE, dieono i eappellai il piegare in più versi le falde; nonehè lo svolgere eh'essi fanno replicatamente la pezza da imbastire, e il ripiegare in varie guise l'imbastiture, calcandola poi colla mano, acciò non restino i segni delle piegature.

D. T. VII, p. 143.

INCROCIARE il punto, dicono le cucitrici e le ricamatriei a quel panto che sovrappongono per traverso ed un

D. T. VII. p. 166. Incrociane. Dieono i costruttori all'unir lutieme le tavole del fasciame, in modo che le testate del filo di sopre non combacino con quella del filo di sotto.

D. T. VII, p. 144.

INCOTTO. Dicono i contadini dell' a- INCROCIATORE. Vascello che scorre e corseggia lungo una costa o spinggia, per guardarla, ovvero per asercitarvi la pirateria.

S. T. XXVIII, p. 15q.

rompersi. E meno di fendere, e di- INCROCIATURA, quella parte dell'ancora curvata in arco, a cadauna cima della quale sono le zampe, e ehe s' incrocia all' estremità dell'antenna.

D. T. VII, p. 144.

INCROCIC-INCROIARE. Aggripzare, indurire, e dieesi particolarmente del cnoio. S. T. XXVIII, p. 160.

INCROSTAMENTO. Di verie sorta sono gl' incrostamenti che interessane le arti: tottavia si possono dividere in tre elassi, secondo che vengono formati dalla natura spontanesmente, od artificialmente dall' uomo, o sone prodotti da alcune operazioni delle arti medesime. Agl' incrostamenti della prima classe appartengono le petrificazioni (V. questa parola); appartengono alla seconda gl'intonachi (V.id. id.); finalmente spettano alla terza le in-

crostazioni che hanno luogo nei condotti e nelle caldaie delle macchine a rapore (V. id. id). Rispetto al modo di evitare e di togliere queste ultime incrostazioni varii sono gli spedienti; ne citeremo al-

L. Smith per evitarle, suggerisce di coprire interamente la parte inferiore dei bollitori, esposta all'azione immedista del fitoco, di rosure di latta, di ferro o di Ismierino tagliato INCROSTAZIONE. Sonovi in multi a pezzi angolari. Queste rosure, mosse di continuo dall'ebollimento dell'acqua, vuolsi preservino la caldaia da ogni increstaziona.

Kuhlman, pel medesimo effetto, suggerisce invece di aggiungere all' aequa un carbonato alcalino solubile di potassa o di soda, che decomponeodo i sali di calce produce la loro precipitazione confusa, impedendo con ciò la regolare loro cristallizzazione; e quindi la inerostazione che questi sali producono. La proporzione del sale alcalino varia secondo la natura dell' acqua che serve all' alimentazione.

Un metodo però che, per semplicità, facilità di esceuzione e basso prezzo dalla materia adoperata, sembra superiore agli altri, è l'aso dell'argilla da' pentolai stempereta nell'acqua; e sembra che un chilogramma di essa per ogoi cavallo di forza Incaostazione. L' accomodare sopra piesia sufficiente. A fine però che questo mezzo abbia la maggior efficacia possibile, conviene che l'argilla giunga nelle caldaie depurata al INCRUDELIRE, INCRUDIRE. L'amassimo grado, sensa di che l' aderenza dei sali ha luogo egualmente, sebbena in istrati meno grossi ed assai più facili a staccarsi di prima. L'argilla può dunque adoperarsi con grandissimo profitto tanto

INC per le caldaie stabili, quanto per quelle delle barche a vapore. Oneste ultime però, laddove si adoperi l'acqua marina, esigono che si muti di frequente l' argilla.

S. T. XXVIII, p. 160.

INCROSTATO. Aggionto di quei corpi minerali o vegetabili poco o nulla alterati, coperti di corteccia minerale.

S. T. XXVIII, p. 168.

luoghi, specialmente in Toscans, in Francia e in Islando, delle acque sorgenti nelle quali si trovano disciolte delle sostanze terrose o dei · sali calcarei. Oltre l'azione dissolvente dell'acqua, questi corpi, secondo la loro natura, trovansi disciolti, mediante l'acido earbonico o là sods. Se per la dispersione, proveniente dalla cadota di quest' acqua e dalla senarazione dell'acido, le mol'ecole terrose o saline si separano nei canali, bacini o serbatoi, ove le aeque dimorano, queste molecole acquistaco la forma dei corpi sui quali si depoggono più o meno lentameote. E tali sedimenti in istrati irregolari, che affettsoo anche diverse forme, diconsi incrostazioni, e si distinguono in calcaree, selenitose e silicee.

D. T. VII, p. 144.

tre, maro, o simil cosa, marmi ridotti in falde sottili.

D. T. VII, p. 145.

zione per cui s'indura col martello ed a freddo un metallo che non si può ridur tale colla tempera, come l'accisio. In parecchie arti, ma particolarmente nell'orologeria, tutti i pezzi di ottone sono induriti in

tal modo. Un' sitra arte nella guale importa molto l'inerndimento dei metalli è la preparazione delle lastre di rame, sulle quali vogliansi fare iutagli a bulino od all'acqua forta. Alenni altri metalli s'incrndiscono con la tempera, altri si rendono crudi o malleabili me-TEMPERA e PLASTICA).

D. T. VII, p. 145, e S. T. XXVIII. p. 160.

INCUBAZIONE. E l'ezione del covare. cioè il modo in cui gli uccelli si acconciano per compiere la luro riproduzione. La durata dell' incubazione varia d'assai, secondo la specie; differisce anche per la temperatnra più o meno alta. La cingellegra, p. e., cova per undici giorni; l' necello mosca quindici; i colombi circa diciotto: l canarini domestici quindici o diciotto: la gallina ventiuno: le anitre venticinque : il cisno trenta a trentaciuque, ecc.

D. T. VII, p. 145.

Incusazione artificiale. E l'arte di far nascere ed allevare, in qualsiasi stagione, ogni specie di uccelli del cortile, o di piacere, e perticolormente i polli, mediante un calore srtifiziale, e senza il soceurso delle madri o delle sovatrici.

Bennemain, fisico francese, dopo aver studisto con somma cura tutte le circostanze favorevoli all'incubazione naturale, ginnse artificialmente a far isgusciare le nova in mo- INCUDINETTA. Pigcola incudine podo eostante, ed anzi più sicuro di quello che il facciano d' ordinario gli animali medesimi.

Gli apparati per esso impiegati consistevano: 1.º lo un caiorifero a circolazione d'acque ; a: in un regolatore adattatovi per conservare e- Incominerra. Nelle piastre ad esca fulmi-

guale la temperatura; 5.º in una stufa riscaldata di continuo al grado dell' incubazione, detta covatrice. Aggiunsa a questa na pulcinaio destinato a riscaldere i pulcini nei primi giorni dopo la loro nascita. D. T. VII, p. 147, e S. T.

XXVIII. p. 160.

diante la forza dell' elettricità (F. INCUDPNE. Massa di ferro o di ghisa, su cui battonsi i metalli a caldo od o freddo. Vi hanno incudini di varie forme e grandezza, secondo gli usi cui si destinano. I fabbri-ferrai, i coltellinai, i chiavaiuoli adoperano incudini che differiscono di forma a di peso. In generale la superficie su cui si battono i metalli deve esser piana e dura. D' ordinario la incudine è divisa în tre parti ; il mezzo, di figura d'nn parallelogrammo, chiamasi tavola dell' incudine, e corna le sue estremità : una delle quali è rotonda, e l'altra riguadrsta, acciò l'operaio abbia nello stesso utensile il modo di foggiare qualsiasi sorta di pezzi. Vicino all' orlo della tavola, dai lato dell' operaio, vi ha un foro quadrato in cui ponesi il tegliuolo per tagliare il ferro. Perchè le incadini di ferro sisso bunne, debbono essere accioiate con acciaio in pezzi, temperato a tutta la sua forza. (F. BICORNIA, CEPPO e TAS-

> SO) .. D. T. VII, p. 152, e S. T. XXVIII, p. 182.

sta sn d' un ceppo portatile, e non fisso in terra, Serve particolarmente ad uso dei minutieri, degli orefici, dai lattai, dei calderni, ed ha forme diverse secondo l' uso eui serve.

D. T. VII, p. 153.

sta la carica da accendersi (F. PLASTRA).

INCUNEARE. Stabilire saldamente le gietra o legnami nel muro, cacciandoli a forza zome con un cunco, nel qual caso diconsi appunto in-

cuneati.

D. T. VII, p. 153.

INCUOCERE. È quasi sinonimo di cuocere; ma s² intende del farlo leggermente.

S. T. XXVIII, p. 185.

Incrocens *l' oro*. Metterio al fuoco nella ferraccia, perche prenda colore avanti di porlo nel oroginolo col mercurio.

D. T. VII, p. 153.

INCUCIARE. Ha lo stesso significato che incroiare, e forse quest' ultima parola è derivata per coressiona della prima, la eni etissologia sembra più facile ed avidente; dicesi specialmente dei dipinti.

S. T. XXVIII, p. 185.
INCUPIMENTO. Dicono i tintori lo
incupire, cioè il dare a qualsivoglia
colore un impiumo che lo renda

più oscuro. D. T. VII, p. 158.

INDACO. Sostanza colorante azzurra, fornita da molta piante che appartengono al genere indigofere di Linanzo, della famiglia delle leguminoine, edelle quali contanas fino ad 87 apesic esotiche a proprie dei climi fra i tropici; non petendosi collivare con houo estito se sono distanti

più di 40 a 43 gradi della linea. La principali sono cinque, vale a dire:

1.º L' indigofera anil, di Linn., che cresce naturalmente alla Indie orientali, ms viene coltivata con buon successo anche alla Antille ed in altre parti dell' America. E un arbusto alto due o tra piedi, che per la figura e la disposizione delle foglie rassomiglia alla galega, detta ruta capraria. Produce baccelli lunghi un pollice eirca, ruvidi, fragili, arcusti o curveti a falcetta. Ogni baccello contiene cinque o sei sementi lucide assal dure, d' un giallo bruno traente al verde, talvolta al bianco, quando non sono ben mature. Questa indigofera da ana fecola che si ottiene facilmente e che rende molto alla tintura ; ma la riuscita della sua coltivazione è molto incerta; avendo uno stelo tenero e delicato che tema le vicissitudini dall' aria a delle stagioni, e le offese dei bruchi ed altri insetti.

2.º L' indigofera tinctoria, di Linn., detta anche indigofera indica. Ha molta analogia con la precedenta e trovasi all' isola di Francia, al Ma-

dagascar, al Malabar.

5.º L'indigofera glauca, di Lamarch, detta ancha indigofera argentea, che si coltiva nell'Egito, nell'Arabia, e sopra tutto sulla coste di Barbaria. Secondo il Targioni Tozzetti, è de questa pianta che ottiensi l'indaco migliore, detto di Guati-

mala. 4.º L' indigofera hirsuta, che alligna

all' India ed al Malabar.

 Finelmente l'indigofera trita, di Linneo figlio, che vegeta pure alle Indie.

Le indigufere nun sono la sole specie

0 - el | G

che contengano indaco; altre pure] ve n' ba che ne contengono in piccola quantità, fra le queli la isatis per cooperare alla tinture in ez-ZUFFO.

I principali usi dell'indaco sono quelli per la tintura d'ogni sorta di tessuti, per la stampa dei medesimi e per dare un leggero impiumo si paneziandio per la pittura all'acquerello , mescolato col · bianco, per evere un bell'ezzurro, e col giello pai verdi, perchè quando è solo da une tinte piuttosto nerastra che altro. Non è atto per la pittora ad sce; finalmente adoperasi anche sciolto nell' scido solforico, qual mezzo elorometrico, vale a dire per conoscere la forza di una soluzione di cloro o di cloruro di calce, osservando quanto ne occorra per distruggere il colore azzurro di un dato volume di soluzioni d'azznrro d'indeco.

XXVIII, p. 184. INDANAIATO. Asperso di mecchie, a

guisa di gocciole. D. T. VII, p. 176.

INDEBITO. Giò che si paga da chi s crede debitore e non è, come pure è dovuto.

S. T. XXVIII, p. 266. INDECOMPONIBILE. Che non è soggetto a decomposizione.

S. T. XXVIII, p. 266. INDEFICIENTE. Vale continuo, perenne, che mai nun cessa o viene

S. T. XXVIII, p. 267.

INDEFINITO. Non determinato, che

non ha limiti certi, od almeno tali che possano determinarsi.

S. T. XXVIII, p. 267. tinctoria, di Linn., che si adopera INDENNITA. Quell'atto con cui uno promette di guarentire o mantenere illess qualche persone da qualunque perdita o danno le potesse avvenire, per qualche particolare motivo o ragione.

S. T. XXVIII, p. 267. nilini imbianchiti. Lo si edopere INDENTARE dicesi nelle erti, e specislmente in quella dei legasinoli e costruttori, al commettere o calettare due pezzi per mezzo di denti e intaccalure (P. CALETTATURA, GIUNTURA), 317 .3 .4

D. T. VII, p. 176. olio, perchè nell'asciugarsi sbiedi- INDETERMINATO. I fisici adoperano questa parola in senso quasi d' in differente, dicendo che le materia è indeterminate al meto od alla quiete, volendo significare con ció che non ha per sè stessa nè l'una nè l'altra di queste due qualità, e neppore nessuna particulare tendenza ad alcuna di esse.

S. T. XXVIII, p. 267. D. T. VII, p. 153, e S. T. INDETERMINATO: I geometri chiamano pro-.blema indeterminato quello di cui si possono dare più soluzioni.

S. T. XXVIII, p. 267 INDIA (Canna d') (P. CANNA).

Ispia (Castagna d) (F. CASTAGNA). quello che si paga oltre a ciò che INDIAMANTARE. Ridurre a foggia di diamente (F. DIAMANTAJO).

> INDIANA. Nome dato volgarmente alle tele stampete che derivano dalle Indie. D. T. VII, p. 176.

INDICATORE. Chiamansi con questo nome tutti quegl' ingegni che servono ad indicar qualche cosa ; così il · termometro può dirsi indicatore della temperatura, l'igrametro dell' umidità il manometro delle pres-j sione, ecc. (V. questa parola).

Impicarons di livello. E uno strumento che serve a mostrare l'altezza cui trovasi un liquido entro un vaso a pareti opache. È fatto sullo stesso principio ed alla stessa maniera di quelli nsati per le caldaie della macchine a vapore (F, queste parole). Il mezzo più semplice d'ogni altro per conoscere l'altezza interna de un liquido contanuto in un recipienta è quello di adattare sulle sue pareti due o tra robinetti, aprendo or l'uno or l'altro dai quali si conosce se il liquido sia al di sotto o strara di quanto lo sia; il che obbliga invero spessa volte ad aprirli, e richiede per conseguenza moltissime avvartenze. Altrettanto semplici, e forse più, sono gl' indicatori trasparenti od a tubo di vetro; ne i galleggianti le sono meno.

S. T. XXVIII, p. 267. Indicatosa di pedaggio. Alla testa d'alcuni ponti, a Londra p. e., ove si riseuote un pedaggio per ogul persona che passa, avvi una specle di ruota con quattre braccia in croce, disposte in guira da non fasciara ensona. Questa ruota non può girare che da una sola parte, e l'assa di essa passando in un locale sottopodizio dei giri che ha fatto, e serve così di controlleria alle riscossioni fatte nella giornata dal guardiano del ponte.

S. T. XXVIII, p. 272. Indicatone di saturazione. L'acqua nelle caldaie a vapore contiene sempre sostanze straniere, che con l'eboltimento si concentrano a formano dei Ind. Dis. Toc., T. II.

depositi o sedimenti (F. INCRO-STAMENTO). Per byviare all aceumulazione di questi depósiti, e per conoscere lo stato di densità dell'acqua immaginaronal degl' indicatori di saturazione. Uno di essi, p.e., consiste semplicementa in un robinetto ehe viene adattato al fondo della caldaia, girando Il quale si esamina se siavisi fatto deposito; un altro, detto indicatore areometrico, è formato di un tubo di vetro simile a quallo dell'indicatora di livello, con due palle che yi fanno l' afficio d' arcomatro.

S. T. XXVIII, p. 272. al di sopra di essi, senza però mo- INDICATRICI. Il Danin chiama indicatrici quelle enrve ehe hauno la proprietà di mostrare la natura e la relazioni della curvatura delle superficie. Nelle sue lazioni di geometrio suggeri i-mezzi di servirsene; e varia applicazioni che na fece alla stabilità dei corpi galleggianti, alfa costruzione del vascelli, alla spianatnra ed agli interrimenti, finalmente si fenomeni d'ottica prodotti della riflessione dei fasci di luce cha cadono sopra specchi curvi di qualsiasi specie riuscirono a meraviglia.

S. T. XXVIII, p. 273. trare in ciascuna che una sola per- INDICE. Il dito della mano più vicino al police, eosl detto perchè serve ad indicare e mostrare checehè sia. D. T. VII, p. 176.

sto, ove è un Numeratore, lascia in- Innica. Questa parola usata nel aignificato d' indicatore ha varie applicazioni nelle attl. Indice, p. e., ehlamano all orologiai ed i fabbricatori di strumenti matematici, di fisica e di chimica, ad una lancetta che si muove sopra pn asse, la cui cima segua la divisiona del circolo ch'esso percorre.

D. T. VII, p. 176.

INDICE. Repertorio d'un libro che comprende il titolo di tutti i capitoli dell'opera, ed indica le pagine dove comincia ciascun capitolo.

tivo del suo colore d'un azzorro

D. T. VII, p. 177.

INDICOLITO. Sostanza minerale che
D' Andrada troyò ed Uton, nella
Svezia, così da lui nominata a mo-

d' indaco fosco. S. T. XXVIII, p. 275.

INDIFFERENTE, chiamano i meccasici l'equilibrio di un corpo, il quale
mantengasi anche dopo il movimento, perchè il suo metaceutro confondesi col centro di gravith (P.
GRAVITA e METACENTRO).

INDIFFERENTI dicono i chimici quei composti che con fauco mai le veci ne di basi ne di scidi, e quelli che in molte occasioni fauno le veci ora dell'uno, ed ora dell'altro.

dell' uno, ed ora dell' altro. S. T. XXVIII, p. 275.

INDIGENO. Netivo del puese; e dicesi principalmente parlando delle pianle e degli animali; per distinguerli dagli esotici e forastieri. D. T. VII, p. 177, e S. T.

XXVIII, p. 275. INDIGOFERA. Sotto la voce generica d'indigofera intendesi qualunque pianta atta a fornire dell'indaco, ed il guado in ispecialità (V. queste parole). Fra le piante indigofere . si annoverano, oltre alle già indicate alla voce INDACO, l'Isatis Lusitanica, la Marsdenia tinctoria, l' Asclepias tingens, il Polygonum tinctorium e Chinense, la Galega tinctoria, lo Sphilantus tinctoria, l'Amorfa fructicosa, il Nerium tinctoriumi Tutti questi vegetali sono atti a produrre dell' indaco, quantunque non si cultivino le indiguiere a tale oggetto fuorche nei climi più meridionali delle due Indie. D. T. VII, p. 177-

INDIGROSSO. Si dice comperare o vendere indigrosso quando trattasi di grosse partite, ed è il contrario di vendere o comperare al minuto. S. T. XXVIII, p. 274.

INDISIA, Sorta di drappo. S. T. XXVIII, p. 274.

INDISSOLUBILE. Che non si può sciorre, e dicesi tanto parlando di costanza solide mescinta ad un liquido, come del nodo di uoa fune o simili.

S. T. XXVIII, p. 256.

INDIVIA (Ciborium endivio), Molte varietà si coosecon di queste pianite da orto. L' Onorati ne noverano quattro, che colivanai nel Napole-con la consone sono in liccia, la cicorieta e la cento-frondi. Manigasi condita in iosiabità, é forma, sotto questo aspeito, lo scopo d'un sassi utile colivasione, specialamete pegli orti prostini alle grandi città.

S. T. XXVIII, p. 256.

INDORAMENTO, INDORATURA (P. DORATORE, DORATURA).

INDORATURA galvanica. Quest' arte receotissima di trasportare l'oro disciolto sopra altri metalli, mediante l'elettrico, e di coprirli a guisa d'intonaco, è dovute in origioe alle osservazioni del Brugnatelli e del Jacobi, poscia agli studii dello Smee e del Delarive. Il Delarive dice: che da lungo tempo, el vedere gl'inconvenienti che l' uso del mercurio cagiona nella doretura, aveva pensato che si potesse sostituirvi la forza decomponente dell' elettricità applicata ad una soluzione d'oro, in maniera che venisse a portare quel metallo, molecola a molecola sull'ogtura dei metalli sono i segnenti:

"L' no di piccole furze elettricha
per produrre le decompositioni, otteuendo una disposizione regulare
ed uniforme di uno degli elementi
del liquidio decomposito cioè (in questo caso particoliere) dell'dro combenuto nel cloruro;

2. L' uso di un' diaffamma di vaccio o d'altra materia porosa, per separare due colutioni potte in seguito I una dell'altra, nello nesso constato delettico, a fine d'epitre che il muscano, sensa impedito per que de la correctiona de la correctione delettica le tittareré si increasivamente. L' ono di questi inquid à l' dourre d'oro; l'attro l'acqua leggermente acidolisa, che serve a produrer fa correctio, kgondo topra una lantina di sinco immersavi.

5.º Il terzo principio è la proprieta ehe possedo la corrente elettrica di passare tanto più facilmente da un liquido in un metallo a viceversa, quanto più il metallo è suscettibile d' essere attaccato chimicamente dal liquido. Nel casu di cui parltamo, il metallo immerso nella soluzione d'ore è più aftaccabila dal liquido dell'oro stesso, e ne risnita che quando la parte immersa non è interameute dorata, la corrente va a cercare quei punti ove il metalio da dorarsi è ancora scoperto, per attraverserli e deporvi l'oro, qualunque sia la lunghezza del tragitto cha avrà desso a percorrere nel liquido; vale a dire, qualunque slasi la forma più o meno irregolare o complicata dell' oggetto che vuoisi dorare.

Fondato su questi principii, eceò in qual guisa, ginnse il Delarive ad ottenere la doratura;

Press ina silontane di eloraro di co, quanti più materi già in possibile, con quanti più materi già in possibile, con pressionale di controllare di controla

Volendo, si puù metter l'acqui acidulata a lo zinco nella rescia, e la sultaina d'oro cell'oggetto di indoracia nel fisaco di vetro. In capo ad un minuto circa, levali l'oggetto, lo si acciuga con un pannolino, stroppicciandalo can farza, e lo si vede leggerments dorato. Dopo due o tra simili immersioni, la doratura INDOZZARE. Lo stato degli animali ha già acquistato sufficiente grossezza a l'operazione è compiuta.

Dietro gli sperimenti del Delarive, molti altri fisici se ne occuparono con

altri progressi notare l'applicazione dallo stesso principio ad ultri metalli, pei quali il Delerive non era ri-

uscito nell' intento.

Smee dice potersi ottenere la doratura del rame evitando che se ne sciolga una perte, col fare la soluzione molto dilnits, ed usando una semplice punta per polo positivo, rendendo gli oggetti un po' ravidi, perchè la precipitazione acquisti aderenza, INDUSTRIA. Il lavoro manuale, in gesenza di che la doratura riesce molto rossa.

Quanto al ferro, ed all' accisio Boettger, fondandosi sul fatto annunziato da Sturgeon e confermato dall' esperienza, che la ghisa combinata collo zinco da pile molto, più energiche di quelle formate col rame e con lo sinco, si accertò con l'esperienza che così stava la cusa, perchè in una soluzione molto neutra di Inpustrata (Casa d') (V. POVERI). assai fortemente molla d'oriuolo, .

oggetti d'acciaio, senza bisogno di ramerli prima. S. T. XXVIII. p. 277.

INDOSIA: Sorta di drappo che anche dicesi andosia, Forse viene dall'Indusium dei Latini e varrebbe allora tela da camicie.

S. T. XXVIII, p. 287.

INDOT: Nome dato dagl' indigeni del Choa ad an albero saponifero, i cui semi, polverizzati e ridotti in pasta, producono una spuma simile a quella del sapone europeo.

S. T. XXVIII, p. 287.

quando, per sopravvegnente indisposizione, intristiscono e non cre-

S. T. XXVIII, p. 287. buonissimo effetto, e giova fra gli INDURIMENTO, INDURIRE, Sovente interessa alle arti il dere ad alcune sostanze, o per lo meno ad una data parte di esse, una durezza maggiore di quella che naturalmente possedooo, ed i mezzi a questo fine impiegati variano secondo la natura della sostanza medesima (V. ACCIAJO, CALCE idraulica,

FONDITORE, GESSO, GHISA,

INCRUDIRE, TEMPERA).

nere, le invenzioni ed i perfezionamenti meccanici, la coltivazione dei tarreni, l'ammidistrazione delle manifattura, il commercio, sono i rami principali di un ceppo comnoe il cui insieme forma ciò che si dice appunto l' industria (V. TECNO-LOGIA).

D. T. VII, p. 179, e S. T. XXVIII, p. 290.

cloruro d'oro giunse ad indorare INDUSTRIALE (Società) (V. SOCIE-TÀ).

aghi calemitati da bussole ed altri INDUTTOMETRO. Strumento immaginato da Faraday, per conoscere e misurare gli effetti della induzione prodotta dalle correnti elettriche. È formato di quattro spirali di fili metallici fasciati di sete o cotone, e simili a quelli dei galvanometri. Queste spirali sono disposte, a due a due, l'una sopra l'altra da nna parte, ed altre due parimenti l' una sull'altra di contro, portato essendo ciascun paio di spirali da un sostegno mobile in una scanalatura, in guisa da poter avvicinere facilmente l'uno all' altro. Gli otto capi de' fili di

queste spirali escono liberamente, el possono congiungeral come si vuole con la pila è con un gaivanometro. In tai guisa facendo acorrere, p. e., la corrente in una delle spirali interne, si pnò esaminare l'andomento e la forza della corrente che svolgesi per induzione nell' esterna o viceversa; inoltre avvicinandosi o meno un paio di spirali investite tutte due, od noa sola, dalla corrente galvanica all' altro paio, si possono parimenti esaminare gli effetti che l'induzione produce sui paio opposto, secondo la distânza alla quale quelie si trovano, variando anche l'esperimento col frapporre nel mezzo diafraunmi di varie sostanze e grossezze. Le spirali sono rayvolte intorno a tubi di legno e d' ottone che lasciano un vano nei mezso, a fine di potervi introdurre spranghe di ferro o d'accialo, caiamitato o no; e notare l'influenza di quelle aggiunte.

S. T. XXVIII, p. 352.

INDUZIONE. Nelle scienze lu applicato questo nome a quegli effetti che un corpo in certe circostanze produce sopra altri corpi vicini, Benche apparentemente non sin in comunicazione con quelli. Tali sond le indunente con quelli. Tali sond le indunente con quelli.

sion elettrica e magnetica, La inducione magnetica e quella per cui un peaso di ferro o d'ascialo attratto da uma calomita (F. quatra parola) acquista la proprietà di attrarase un altro ejil esteso, proprietà che perde tosto che cessa la indusora del magnetissos. Gli effecto i d'indusione che prodenono la correnti elettriche sono natabili yarni; è conderta siopra spranghe magnetiche sono tunti e di tule importanza de costituire un moro raportanza de costituire un moro ramo di scienza (F.ELETTRO-MA-GNETISMO a GALVANISMO).

Rispetto alle leggi della induzione che producono le correnti elettriche sopra altri conduttori investiti o no da correnti loro proprie, osserveremo: Che in quento alla elettricità per attrito, erasi bensì osservato che i eorpi posti a poca distanza dai conduttori di essa davago segui elettrici, ma la natura delle correnti indotte solo in questi ultimi tempi venne profondamente studiata, Matteueci łudago i fenomeni d'induzione prodotti da una bottiglia di Leida, ed adoperò a tal fine spirali piane, facendo in guisa che la prima corrente d'induzione, sviluppata dalla corrente della bottiglia, divenisse inducente sopra na' altra 'spirale, e così di segnito, adoperando fino a tra copie di queste spirali ed ottenendo deviazioni sensibilissime e coltanti dei galvanometro, e sciptille brillantissime a ciascana interruzione dei elscuito. Esperimentando in tai guisa, stabili potersi tutti i fenomeni d' induzione, ridurre a questa legge: Se i due circuiti riavvicinsti, fra i quali ha luoco l' induzione, sono chiusi metallicamente senza che vi abbia per conseguenza scințiila în verun punto, la corrente secondaria che si sviluppa, dirigesi in senso inverso della corrente primitiva, come fa una corrente voltaica che incomineia; avviene lo stesso se tutti due i circuiti sono aperti in miniera da produrre scintilla. Quando uno del circuiti è chiuso s l'aitro aperto, le corrente d'indusione dirigesi sempre nello stesso senso che quella inducente, come firebbe una

corrente. voltaica che cessasse di

passare. Trovami queste leggi cosfenti, tanta se si riguarda come circuito induttore la circonferenza della bottiglia direttamente, quanto se INFANZIA (Asili dell'). Luoghi pii doriguardasi' come induttore un circuito che trasmette una corrente

Le leggi delle induzioni prodotte dalle correnti voltaiche vennero indicate INFARCIRE. Metter dentro alcune cosa dal Faraday, e fusono poscia da altri meglio chiarite ed estese, e segnatamente dal profess. ab. F. Zantedeschi. -/

S. T. XXVIII, p. 352.

INEOUABILE. Indicasi con questa parola quel moto che in tempi eguali scorre spazii disuguali, ed è l'opposto di equabile.

S. T. XXVIH, p. 355. INERBARE. Vale coprir d'erba, perciò si dice inerbata una prateria e si--mili.

S. T. XXVIII, p. 355. INERZIA: Quella proprietà della mateil suo stato di quiete e di moto. Quindi un corpo sianciato in linea fetta, deve continuare a muoversi indefinitemente in linea retta gione non vanga a cangiare il suo stato, o relientando, o annientando, sto corpe ne incontra un altro gli comunicherà una quantità di moto

precisamente uguale a quella che porderà esso medesimo nell'urto (V. FORZA, ed URTO). INESCAMENTO (V. ESCA).

INESCATO Fornito d' esca. S. T. XXVIII. p. 355. INESSICABILE. Che non può dissec-

· carsi. .S. T. XXVIII, p. 356,

INFAGOTTABE, Raccogliere varie co-

se in fagotte, per lo più disordinatamente.

S. T. XXVIII, p. 356. ve si alimentano gratuitamente e si educano i fanciulli poveri alle arti industrisli.

S. T. XXVIII, p. 362. in un' altra per riempierle, stipando alla rinfusa e senz' ordine. S. T. XXVIII, p. 362.

INFEDERARE: Mettere il guanciale nelle federa.

'S. T. XXVIII, p. 362. INFELTRITO. Dicesi per lo più di quel terreno infarcito di radici di piante ammasiate e intrecciate insieme fittamente per lunghezza di tempo. D. T. VII, p. 179.

INFERIGNO dicesi del pane fatto di farina 'mescolato' con 'istacciatura o cruschello. D. T. VII, p. 179

ria per cui non può canglare da se INFERNALE (pietra). Si da questo nome bl nitrato d'argento fuso in cannelline sottifi, ad uso dei chirurghi per le cauterizzazioni; " S. T. XXVIII, p. '362."

e con eguale velocità, se qualche ca-INFERNO. Luogo sotterra apple dello strettoio dell'olio:

D. T. VII, p. 179. od accelerandone il moto; e se que-Ingenso. Nome dato, dai moiatori ad alcuni pozzi fondi, di circa due braccia, fatti di mattoni in vicinanza delle fornaci, per tenervi l'acqua salsa da riempiere le caldaie.

D. T. VII, p. 179. INFERRATA o INFERRIATA. Grata di ferro che si mette alle finestre del pian terreno per renderle più · sicures bi cancelli del giardini e simili (F. GRATA e CANCELLO). D. T. VII, p. 179, e S. T.

XXVIII, p. 362.

INFIAMMAMENTO, INFIAMMAZIO-NE. Vale propriamente accendimento con fiamma; ma usasi talvolta spontaneo, cui vanno soggette certe fra le quali:

1.º I vegetabili ancora umidi lasciati . . : quello si è fatto. in monte nei fienili, nelle tettoie, nei

magazzini,

2.º Le ceneri di torba ammonticchiate, 3.º La calce viva bignata con un po d'acqua, o posta in luogo umido.

4.º Le lane o le sete inzuppate d' olio ed ammonticehlate. , . and

5.º La seta e la carta imbevute d'olio essicativo.

6.º Il carbone di legna, non esposto all' aria dopo la carbonizzazione.

7.º La materia fecale umana seconta ridotta in polyere, per servire di letame. 8.º Le tele intonscate di una vernice

essicativa. S. T. XXVIII, p. 365. ..

INFILACAPPIO. Ago d'argento o d'altro metallo, fatto a guisa di lami-INFLESSIBILITA. Qualità o carattere netta stiacciata, con cui le donne infilano i cappii o nastri ne cappellis . . ha molta rigidezza. per adornarsene.

INFILARE. Passare un filo nella cruna de o fusse che mettono foce in un fiudi un ago, nel loro di una perla o simile; od anche passare il filo od! un cordone a traverso una o parec-INFOGNITO. Agglunto dato dai financhie eose per farne una filza, o per tenarle comunque legate insieme. S, T. XXVIII, p. 366.

INFILABE, E questo un meatiere che per lo più si esercita dalle don-INFOLA, INFULA. Benda sacra o fane, e consiste appunto nell'infilare quella minute perlette di vetro oggetti delle veneta industria delle per bendoni della mitria. conterje, servendo a fare parecchi ... S. T. XXVIII; p. 372.

lavori di borsellini, vezzi, cc., ricercatissimi nel Levante. S. T. XXVIII, p. 571.

auche come semplice accendimento INFILTRAZIONE (V. IRBIGAZIO-. NE).

sustanze peste in date condizioni, INFILZARE. Forere checchè sia, facendo rimanere nel foro l'oggetto con cui

S. T. XXVIII, p. 371.

INPINESTRARE, I legatori di libri dicono infinestrare al vifare un nuove-margine ad na fuglio lacero o gunsto, per masso della infinestratura, che à l'applicazione di un altro foglio di carte tegliato in quadro con un vano nel mezzo, a gui-

> sa appunto di un telaie di-finestra. D. T. VII, p. 180.

INFINITESIMALE, I matematici distinguono con questo aggiunto quella spesie di calcolo che ai occupa delle quantità infinitamente piccole, è che presta importantissimi servigi nei casi in cui occorra di ettenere esattissimi risultamenfi.

S. T. XXVIII, p. 371.

D. T. VII, p. 179. INFLUENTE. Si dice dei fiumi, cansli me o fosso principale.

S. T. XXVIII, p. 592.

zieri a quei debiti che non si possono più riscuotare, od ai beni trasandati, da'quali però non'si conosce il proprietario. S. T. XXVIII, p. 372.

soin, a guisa di diadema, onde servivansi i sacerdoti gentili. I baudecolorito che sono uno dei principali . rei danno questo nome anche ai

INF INFORNAPANE, Pala da informare il! pane. / ..

D. T. VII, p. 180.

INFORNATURA. Tanto pana od altra materia, quanta può in una volta capirne un forno.

D. T. VII, p. 180.

INFRACIDAMENTO.. Il corrompersi e divenire fracide, putrefacendosi (V. PUTREFAZIONE)...

INFRADICIAMENTO. Benchè in generale prendasi questa parela come una corruzione di quella infracida- INFUNARE. Adettare la fune ad alcuna mento, tuttavia la si adopera di preferenza ad indicare bagnamento, dicendosi, in questo senso, che la terre s'infradicia d'acqua; che nno INFUSERATO, Tenuto a molle per è tutto fradicio della pioggia, e che in una stenza avvi un gran fradieiume.

S. T. XXVIII, p. 579. INFRANGERE (P. ACCIACCARE). INFRANTOJATA. Quella quantità d'ulive che s' infrange in una volta.

D. T. VII, p. 180. INFRANTOJO, Strumento con cui s'infrangono le ulive prima di estr true l'olio. È un mulino a macina, di pietre verticali .che girano, lentamente facendo otto a dieci girl al minuto, in una vasca circolara, E INFUSIONE. Operazione, mercè alla simile ai mulini che si adoperano per macinare i semi uliginosi.

D. T. VII, p. 180, a S. T. XXVIII, p. 572.

INFRANTOTO. Specie perticolare d'ulivo che fa molta morebia. S. T. XXVIII, p. 572.

INFRASCARE. Copsira a riempiere di frasche (V. questa parola).

INFRASCONARE. Seppellire un ramo di qualche pianta sarmentosa senza staccarlo dalla piante stessa, e piegandolo in arco, sicohè entri in tarre delle parte delle punte. È un'operazione diversa del propaginare o margottare. Il ramo che s'infrascona chiamasi mergo, e quando applicasi alla vita questa specie di propagine dicesi capogatto.

S. T. XXVIII. p. 375. INFRENELLABE. Fermare il remo

colla pala in aria, acciocche non possa far quel romora che fa la ciorma nel calare i remi in acqua per salpare.

D. T. VII, p. 181. cosa, acció serva per l'uso cui è 6 -0 destinata.

S. T. XXVIII, p. 373; qualche tempo.

S. T. XXVIII, p. 575. INFUSIBILITÀ. Quella proprietà che ha nn corpo di non combinarsi col calorico, nè fondersi a qualunque temperatura. Oggidi però che si ritiene non esservi nella natura verun corpo assolntamente infusibile, si di questo nome ad alcuni corpi che si fondono soltanto con immensa difficoltà, e ad un calore che ec-

ceda i limiti del fornelli comuni.

D. T. VII; p. 181. quale si mette dentro un liquido una qualche sostanza solida, e vi si lascia per qualche tempo. Sì adopera un liquido freddo, od uno che abbia una temperatura maggiore di quella comune atmésferica : nel primo caso la si dice infusione a freddo, o macerazione ; nel secondo la si dice semplicemente infusione o infusione a caldo o digestione. La digestione si fa ad nn grado diverso di calore, secondo la circostanza. Sovente si usa del bagno-maria. L'oggetto dell'infusione è di minorar la cuesiona delle parti integranti, di facilitare la decomposizione o di estrorre alcuni principii dal curpo infuso.

S. T. XXVIII, p. 373. INFUSORIO. Strumento chirurgico per

introducre entro le vene infusioni di sostanze medicamentose. S. T. XXVIII, p. 575.

INGABELLARE. Sottoporre a gabella. S. T. XXVIII, p. 375. INGAGGIARE a usura. Doré il pegno

per la cosa secettata ad usura. S. T. XXVIII, p. 375.

INGAGGIATO. Nella marineria dicesi di quel cavo impedito nel suo movimento da un altro cavo 'o. simile, che lo incroci e lo imbrogli, od arruffato per guisa che non iscorra, se non molto difficilmente. Iugaggiata dicesi pure nna cassa, una valigia o qualunque altro oggetto posto nella nave per modo da essere Smbarazzato o nascosto sotto molti altri collecati irregolarmente, in muniere da non potersi astrarre senza molta diffi- INGANCIARE, Aggrappare con gancio; coltà e fatica.

S. T. XXVIH, p. 576. INGALAPPIARE. Prendere al Galappio (V. questa parola).

INGALLATA. E un operazione tiutorio, che consiste nel combinare i galla coi tessuti o fili destinati a ricevera certe materie tintorie. Questo al fa d'ordinario immergendo I INGEGNERE. Sembra che l'atimolotessuti od i fili per un certo tempo in un infuso di noce di galla, tenuta ed uns temperatura prossima all' ebollimento. Talvolta. si sostituisee il sommacco od altro astringente alia noca di galla, a l'operazione conserva tuttavia il nome d'ingallata.

Ind Dis. Tec., T. II.

La noce di galla ha due diversi modi di agire nella stinture i o adopresi coma mordente, e non serve cha a stàbilire il colore, com' è della robbia, del rosso di Andrianopoli; o il colore risulta dalle combinazioni de' suoi principil con certi colori, massime l'ossido di ferro (V. TIN-TUBA):

INGAMBELLATURA, 'Così chiamasi volgarmente una disposizione della traverse alla sommità delle palabita che sono fermate a tutti i pali che incontrano con grosse caviglie di ferro, avendo i pezzi che le componzono le loro estremith non congiunte, ma sovrapposte l'una all'altre, ed'inchiodate una più in su ed una più in giù al medesimo palo; in modo che ciascon ordine viena ad essere composto di due serie luterrotte di pezzi che si alternano, formando due piani uno più alto ed uno più basso, a contatto l' uno dell' altro.

S. T. XXVIII, p. 376. lo che più comunemente si dice

incocciare. S. T. XXVIII, p. 376. INGANGHERARE. Metters in grogheri.

D. T. VII, p. 181. principii contenuti nella noce di INGARZELLATURA; dicesi in marinerio la strangolatura della insinatura (V. questa perola).

> gia di questa parola, applicata oggidì ai laureati neile scienze matematiche, ed abilitati a progettare a dirigere lavori d'architettura, d'idraulica, d'agrimensura ed ogni maniara di costrusioni meccaniche, derivi dal vocabolo latino ingenia, col quale sì distinguevano nei tempi an

dat' le macchine guerresche. In fatti da principio il nome d'ingegnére accordavasi agli officiali incaricati di dirigere l'attacco e la difesa delle piszze, nonche la costruzione e l'uso delle macchine necessarie a tal uopo. In tempo di guerra avevago altresi l'incarico di rilecostruiro le strude militari, stabilire ponti pel passaggio delle armate, eec.; ed in tempo di pace s' impiegavano in opere analoghe, nell'interno del paese. A misura che Ingraso. Quei ferri che fissansi sulla crebbe l'importanza delle opere edilizie, le loro funzioni si suddivisero ; ed invece di semplici ingegneri militari si composero in varie classi, che ricevettero nomi diversi secondo la natura dei lavori che dirigevano, dicendosi, p. c., ingegneri di acque e strade, e di ponti ed argini; ingegneri delle miniere ; ingegneri idrogsaft, ingegneri di marina, ecc..

Oggidi l'arte dell'ingegnere potrebbe forse dividersi in sette classi, vale

a dire

r. Degli ingegneti geografi, idrografi, del catasto e delle miniere. 2." Degl' ingegneri del genio militari. e costruttori navali.

3.º Degli ingegneri delle miniere ed officine metallurgiche.

ponti ed argini. 5. Degli ingegoeri meccanici.

6. Degli ingegneri manifattori.

2.º Degli ingegneri agronomi. D. T. VII, p. 181, e S. T. XXVIII, p. 356.

INGEGNERIA. Manifattura od invenzione d'ingegnere.

S. T. XXVIII, p. 405.

INGEGNO. Strumento ingegnoso

cui ne catrano parecchi semplici, come ruote, molle, leve, viti, ece. combinati insieme per innalzare, gettine, sostener pesi o produrre qualche altro considerabile effetto; cosi che si risparmi molto tempo u molta forza.

D. T. VII, p. 181. vare i piani dei paesi, segnare e Inggono. Quella parte d'una chiave che entra nella serratura, e ne fa muover tutte le suste per aprire o chiudere un uscio. :1 Pat 1 .

D. T. VII. p. 181.

piastra d' una serratura nel luogo ove poggia la cima della chiave e ove questa gira. Questi ingegni entrano nelle fernette o intagli degli ingegni della chiave, alla quale servono come di guida. ... D. T. VII, p, 182. ..

INGEMMAMENTO. Adornare con gem-

S. T. XXVIII, p. 405. INGEMMARE dicopo i naturalisti nel senso di cristallizzarsi, ridursi in lapilli, insomma al piglier forma e figura di cristalli; perciò chiamano ingemmamenti quei fluori o piccoli cristalli di varia figura e colore aderenti alle pietre, che si trovano mescolati coi metalli nei filoni delle miniere.

S. T. XXVIII, p. 405, . 4,º Degli ingegneri d'acquese strade INGEMMARE. Innestare a occhio (V. IN-

NESTO: INGESSATURA. Operazione, che . lega stabilmente un pezzo di legno, di · ferro o simile ; colle pietre d'un mure, mediante cemento o smalto di gesso che riempie le cavità all'uo-

po praticatevi. S. T. XXVIII, p. 405. Ingessatuna. Intonacetura d'un muro con gesso (V. ARRICCIAMEN-

di ghermi (V. questa parola). INGHIAIARE. Diegnsi inghiaiate quelle

strade che sono coperte con uno strato di ghiala, di sossi minuti, di INGIOIELEARE, Ornore di giole qualche materiale vulcanico o d ere, save

L' inghisiata consiste in uno strato di buon materiale collocato entro una fossa formata e bella posta nella sommità della strada, la superficie della quale è configurate a seconda della curvatura del profilo trasversale. La migliori inghiaiate sono INGOMBATO. Dicono i costruttori ad quelle composte di ghisia fluviatile o fossile, ovvero di pietriseo naturale od artifiziale (V. STRADA).

INGHIRLANDAMENTO. L'atto del-. l' inghirlandare, ed anche l' ornamento siesso od altra cosa che circonda checehè sia a guisa di ghir-INGORDINA. Lo stesso che scuffina, laods.

S. T. XXVIII, p. 409. INGHIRLANDARE. Dicono i marinni

del far la ghirlaoda alle cicale del- INGORDO. Nelle arti diconsi ingordi l'ancora o sd un soello.

. S. T. XXVIII, p. 409. INGIARO. Corda sottile raccomandata all' anteons, alla quala, per mezzo 'd' uno o due bozzelli; si serra una porte della veia; ed ingiaro della gola dicesi quello con cui si tira ail' aotemà la scotta della vela per Ingonno. Dicesi del prezzi, pesi, e misure serrarla-

D. T. VII, p. 183. INGIAVETTARE, Nella marina, vale fermore of perni con le giavette o 500

copiglie: S. T. XXVIII, p. 409. INGINOCCHIARSI. Dieono gli artefi-

ei di quelle core che sono piegate e fanno gomito. Inginocchiata, p.e., chiamano quella fioestra ferrata in INGRAMIGNARE. Stendersi ed alli-

modo che i ferri biegati in tondo sporgano in thori.

D. T. VII, p. 185. INGINOCCHIATOJO. Arnese di legou

per uso d'inginocchiarvist sopra ". S. T. XXVIII, p. 400.

S. T. XXVIII, p. 409.

INGIUNCARE, In marineria vale sorrar le vele con giunchi, e dicesi specialmente delle latine ; quindi chiamasi ingiuncalura l'alto d'iogiuocare e lo stato della vela ingiuncats.

·S. T. XXVIII, p. 40g.

uo pezzo di legno che s' ircurva o & imbarca.

D. T. VII, p. 183.

INGORBIATERA. Lo ingorbiare o metter la gorbia. D. T. VII, p. 185.

che è una raspa o lima, detta così perche adoperandola leva mólto legno ad ogni volta (F. RASPA).

sicuni strumeoti, specialmeote da taglio, quando operando consumano troppo legname. Rendere ingorda la macina, dicopo pure i mugnaj dell' aguzzarla e batterla, perchè macini meglio.

D. T. VII, p. 183.

quaodo sono troppo generosi, od eccedono il giusto ed il convenerole.

. f S. T. XXVIII, p. 409. INGORDO (V. POPPAIONI).

INGORGAMENTO, INGORGARE. Far gorgo, e dicesi particolarmeote ·delle segue.

S. T. XXVIII, p. 409.

gnare a guisa di gramigna, e dicesi delle biada quando siensi bene radicate.

S. T. XXVIII, p. 409.

INGRANAGGIO. Parola derivata dall'engranage dei Francesi, che non . hs equivalente italiano, tranne rotismo che non significa però sempre la medesima com : mentre rotismo . indica un sistema di parecchie ruote, quando ingranaggio esprime più spesso l'unione di due pezzi l' uno impegnato nell' altro, e queatiedue pezzi nen sempre sono ruote (F. ATTRITO, DENTI del-INGRANARE, Fare il grano al focone le ruote, MOTO, MOVIMENTO, BUOTE dentate).

Gl'ingranaggi si nsano frequentemente nelle arti, talora per cumunicare Ingranane la tromba, dicesi in marinel'azione motrice aumentata o diminuita ad un dato grado, e produrre uha velocità determinata; lalora per cangiere la direzione in cui si fa INGRASSAMENTO degli animali. Il il moto. In generale bisogna che il . tutto non abbia nella sua azione impedimenti, scosse ne azioni improvvise, e che il motore quando abbie una furza costante, trasmetts la sua azione con lo stesso vigure in tutti i momenti. Tale risultamento si ottiene col dare si denti una forma regulare (V. EPICI-CLOIDE). Allurchè un corpo scorre sopra d'un altru, esso prova una resistenza dipendente dell' attrito. Onesto effettu pruviene da ciò:che quelle superficie che più sembrano liscie e piane perfettamente, hanno delle scabrosità che a gnisa di denti minutissimi entrando le une nella altre si concatenano o ingranano nel senso che abbiamo attribuito a questa parols. Il più samplice adunque degl' ingranaggi è quello in cni due corpi suscettibi-

li di muoversi in lineo ratta o circolara posanu l'un sopra l'altro, premuti essendoti con più o meno di furza. Movendo allora l'uno di essi, l'altro dee par comminare, a meno che non sia trattenuto da una resistenza maggiore di quella che l'attrito produce. In questa semplicissima guisa si possono avere tutti quegle effetti che si ottengono cun le ruote o seghe munite di denti.

D. T. VII, p. 185, e S. T. XXVIII, p. 409.

d' una canns da schieppo o d' an cannone. D: T. VII, p. 184.

ria dell' aggottare, finchè la tromba lasci e pon prenda più.

D. T. VII, p. 184. grande, consumo, dei, carnami, e l'uso sempre maggiore delle varie specie di grascie nell'economia domestica, resero l' ingrassamento degli animali da macello an ramo d'industria lucrosissimo e di grande importenza. Si debbe, quindi badere all' cià loru più conveniente all'uopo, che è quella in cni tutta le loro forme sono bene pronnusiate, o che l' animale ha finito di crescera ; allora la vita è nel suo pieno vigore, la digestione"è pronta, l'assimilazione facile, e la perdita giornaliera di poco rilievo, in confronto si mezti riperatori. A tre matodi riducesi ordinariamente l'ingrassamento ... cioè: al verde, o nei pascoli, a secco, o nella stalla; finalmente in tutti i due modi ad un tratto. Ad accélerarlo giova moltissimo che la stalla sia calda ed oscura, ma ben rentiS. T. XXVIII, p. 431.

INGRASSI. Si dà questo nome alle sostanzo atte a rendere più attiva la vegetazione e a fertilizzare sovente · i più stidi terreni. Soglionsi dividere in tre classi. Gli uni che agiscono INGUAINARE, Porre nella guaina, niceconicamente, e variano secondo la metora del ferreno, rendendo più INGUAZZARE Ammollarsi nella guazza: soffici le terre troppo compatte, el più compatti i terreni troppo leg-IRGUIGGIARE. Calzor bene la pianelgeri, tali sono; le marne, le urgille di diverse specie, le ceneri di torba le tecre sabbiose, ecc. Altri agiscono chimicomente, fornendo si vegetuli parte dei principii giovevoli al loro nutrimento, come it letami e tutte le materie animali e vegetali marcite. Finalmente gli ultimi che sembrano agire eccitando le ferze vitali dei vegetali, impregnandesi del-· I' umidità atmosferica per trasmetterle ad essi. Alcuni sppertengono, a due ed anche a tutte tre queste classi, contenendo materie terrose; rimasngli di sostanze organiehe e corpi salini. Tali sono, p. e., il terriccio, la bovina e la belletta delle strade, i sedimenti delle closeehe; i miseugli di urina con argilla,

creta, gesso, eec. D. T. VII, p. 184. INGRATICCHIATO, INGRATICO. INIEZIONE. Vale l'auto d'introdur-LATO. Qualsiesi cose futta con graticel (F. GRATICCIO). L'ingratie-

chiato è pure una costruzione che si oppone al trascorrimento del terreni o all'azione delle acque correnti sulle sponde. Pientansi sil'uopo in terra dei paletti che intraccionsi con bacchette. La qualità del legno, la forza e la distanza delle è destinate l'ingratjechiato od all'azione cui deve opporti. D. T. VII, p. 191.

INGREDIENTE. Dieest di qualunque cosa che entri nella composizione di un'altra e apecialmente dei corpi paturali:

S. T. XXVIII, p. 445.

S. T. XXVIII; R. 445. . . .

S. T. XXVIII, p. 445. .

la o simili, così detto da guiggia che è la parte di sopra della pianella:

S. T. XXVIII, p. 445. INGUINE (Bubon, Linn.). Genere di piante, fra le quali sono da citeral l'inguine di Macedonia, chiamato solgarmente Appio Macedonico, i cui semi hanno un sepore aromatico pineevolissimo, ed usansi in medicina per le loro proprietà speritive e retiche; come pure l'inguine galbeno (Bubon galbanum, di Linn.); finalmente l'inguine gommifero,

molto analogo al precedente, che dà

das buons gomme resins. S. T. XXVIII, p. 446.

INGUISTARA. Lo stesso che Guastada o Caraffa. S. T. XXVIII, p. 446.

re schizzando, nonche la stessa cosa introdotta. Si comprendono sotto a questo nome : varia operazioni, mediente le quali l'unatomico ed il chirurgo fanno penetrate nei vani o nelle altre cavità del corpo diversi liquidi adatti allo seopo della loro arte (V. IMBALSAMA-ZIONE e TASSIDERMIA).

bacchette dipendono dall'uso cui INIZIALI. Così chismano gli stampateri

al principio dei paragrafi. Quelle dei libri di gran lasso sogliono farsi con ornamenti, alla muniera delle vi- INNASPARE. Avvolgere il filato in sul gneste.

S. T. XXVIII, p. 446.

lare l'acqua con checchessia. S. T. XXVIII; p. 446.

terreno vegetale dell' sequa, alla moniera come farebbe la ploggia, ed in proporzione alla superficie di quello. I modi d'inafhamento più usitati sono due, vale a dire: a pioggia o a pelo. L'inaffiamento a pioggia si fa gettando l'acqua dall'alto al-basso sulla terra con un utensile colmo d'acque e sforacchiato che dicesi inneffiatoio, e giova specialdopo che sono stati sparsi, e per rinfrescare alcone piante, Il secon-· do mezzo consiste nel recaro sopra una carcetta una bette culma d'acqua, hel en fondo, è una chiave INNESTO. Operazione che consiste nelche va a terminare in un tubo trasversale diritto o curvo, parallelo al terreno, bucato di tratto in tratto da picculi fori pei queli scola l'acqua quando la chiave è aperta. Questo modo è frequentemente adoperato per innaffiare i viali, ed i passeggi pubblici ; può esserlo anche per quei prati in cui l' crha non é ancara spuntaia, ed in circostanze di siccità. Per soecorrere poi ai bisogni della natura in più vaste proporzioni e rimediore all'aridità dei campi si adoperano altri mezzi · (F. IRRIGAZIONE).

INNARRARE. Comperere dando l'arres, lo stesso che incaparrare. . . S. T. XXVIII, p. 45g.

le lettere mainscole che mettono INNARSICCIATO. Segno d'abbrueiamento, d' ustione.

S. T. XXVIII, p. 459.

naspo per formure la metassa (V. DIPANABE).

INNACQUAMENTO. Dicesi del mesco-INNASPRIRE il metallo, dicono i gettatori al ridurlo crudo in maniera da non potersi più liquefare.

D. T. VII, p. 193: INNAPPIAMENTO. Vale spargere sul INNESCARE. Mettere la polvere nel focone per flor fuoco alle artiglie-

rie. D. T. VII, p. 193.

INNESCATURA. Quella quantità di polvere da connone o fulminante che si mette nel focone d'un perzo, nello scudetto o sull'inoudinette del fucile, e serve a comunicare if fuoco alla carica. "

S T. XXVIII, p. 459. mente per inumidire i semi, poco INNESTATOJO. Strumento fabbricato dai coltellina, di cui si servono i coltivatori di pintonnie e di kiardini per innestare i loro alberi.

. S. T. XXVIII, p. 459.

l' introdurrer una parte viva d' un vegetabile in un sitro, e far crescere la prima a scapito dei succhi del secondo. In tal guisa un albero che non sarebbe nè utile, nè di bell' aspetto, si rende attor a dare frutta saporose e flori d'abbelli-

mento. Chiamasi soggetto l'albero che deve nutrire una nuova-specie o-varietà di piante, è calmo a marsa la parte del vegetabile che vi si innesta. Vi hanno tre sorta d'innesto; il primo per approssimatione; il secondo a spacco; il terzo a occhio. La sola differenza che vi ha fra questi innesti consiste nel modo d'adempierne le condizioni, cioè di porre e quello del soggetto.

siste nel lasciere a due regetabili an delle olive, dicesi che sono maliate nelle loro radici, perche si matrano coi loro proprit mezzi, a nel riavvicoincidere gli strati del libro di cia-le solfato discalca da sal acti . scheduno in molii puntl, nel fer- Si.T. XXIX, p. 25. mare quindi i due rami con legatu- INORGANICO. Chiamansi corni inor-

comuni ad ogni altra specie d'inne- . njente le une dalle altre. Per l'innesto a spacco, tagliasi un ra- INORPELLABE. Oraste con orpello.

muscello, a rimessiticcia legnoso del- S. T. XXIX, p. 26. tronco nella direzione delle fibre INQUARTARE. Arare per la quarta Jongitudinali, e dopo assotsigliata la volta. 4: cima del remoscello, a zufolo o ad augnatura, la a' inserisce nelle spac- INQUARTAZIONE. E l'operazione uco, faceodo coincidere accurata- sata negli assaggi dell' oro, in cui si mente i due libri; qu'ndi riparasi il . ha per oggetto di determinare coltuttu dal contatto dell'aria. L' in- la coppellazione il titolo esatto di nesto ad occhio consiste nel levare ... ana verga di questo metallo (V. un peszo di corteccio al vegetabile ... COPPELLAZIONE). Il reme, che

INNOSTRABE. Propriamente vale a- uno a tre millesimi di rame, esige

in coincidensa il libro della marsa INOCCHIARE, INOCULARE (V. IN-NESTO).

L' innesto per approssimazione con INOLIARE, Ungere con olio! Parlando quando maturano e cominciano a contenere gliot 2 A . J. A.

cinare dus rami, dopo fattivi dei ta- S.T. XXIX, p. 25,7 (A.4) gli uguali e proporajonati nila loro INOLITO. Pietra, a filamenti, frisbili, grossezza, che ne attraversino tut- longitudinali, paralleli e lucidi, into l'alburno ed anche il cuore; poi solubili dagli scidi e che col fuoco nel riudire questi tagli, facendo cangiansi in gesso. E quindi un

re supre un palo d'appoggio, per- ganici, quelli che non godono della chè il vento non gli sunova nella lo- ... rita, nè furono costituiti per azioni ro posizione e nel riparerli dall'eria, determinate, e le cui parti non condalla pioggia e dal sole ; in una pa-rola nell' usare tutto le precanzioni possugo separarsi seita inconve-

l'altimo rampollo che abbia per lo Inospezzane. Coprire con artifisio checmeno un occhio; poscia, dapo aver o chè sia, ad oggetto che apparisce tagliato il soggetto tresversalmente più vogo di quello che è la fatto. pet leverne le testa, integliani il S. T. XXIX, p. 96

S. T. XXIX; p. 26.

che si vuol riprodurre e porterio - lo rende impuro, vi aderisce si forsolto la corteccia del seggetto, ove de remente che per separarlo è indisi è fatto un taglio della opportuti . spensabile aggiungere nill'oro da asna forma e grandezza (K. OC- saggiarel una certe quentità d' ar-dornare d'ostro, e figuratamente . anche tre volte il peso d'argento poi dicesi per invermigliare. ... fino; quindi la voce inquartazione, del primo, metallo al tre quarti del secondo.

D. T. VU, p. 196.

o pigionante.

S. T. XXIX, p. 26. INRAMARE. Verbo puovissimo per la

lingua italiana, ma forse necessario a significare una nuova operazione, ed un nuovo processo introdotto di rame un altro metallo. Da moltissimo tempo si conosceva che immergendo un pezzo di ferro o d'acciaio in una soluzione di rame, quest' ultimo metallo si depositava sul primo, comunicandogli il proprio colore; me da quest' effetto nessuno aveva pensato di trarre profitto; allorche alla fine dello scorso secolo si vide nascere il galvanis- INSAPONARE. Impiastrare di sapona e mo, e gli effetti di esso sitfattamenté svilupparonsi fra le mani del Volta, che non andò guari che si co- INSCHIDIONARE. Infilzare tiello schinobbe potersi la chimica azione di quell'agente ed il trasporto delle materie che esso produce applicarsi a INSCRITTO. I gaometri dicono che decomporre soluzioni di verii metalli nonche deporre uno strato dell' uno su quelli dell' altro. La inramatura è donque quel mezzo per cui si riesce a coprire checchè sia di un leggero streto di rama, al INSCRIZIONE. Caratteri per lo più modo stesso che ai suol praticare pell' inurgentatura, nella stagnatura e nell' indoratura; con queato di più che il principale vantaggio che si ritregge da essa, si'è che il rame daposto sopra una superfi- INSEGNA. Quel segno che gli artefici cle serva di mezzo per deporvi un altro metalio col quale il sottoposto, non aveise grande affinità, come avviene, p. a., nella doratura dell'acciuio a del ferro, e per guarentire Insuena. Nelle cartaie diconsi comunedall' ossidazione le impronte fatte

sullo stagno, sul piombo o sopra la leghe fusibili.

S. T. XXIX. p. 27.

INOUILINO, Abitature del fondo altrui INSALATA. Intendesi con questa parola tanto quella serie di erbe che ai coltivano per mangiarsi crude o cotte, condite con olio, aceto, sale e pepe, quanto il cibo stesso così preparato.

S. T. XXIX, p. 28.

nelle arti per coprire chimicamente INSALDATORA o INSALDATRICE. E l'operaia che finisce le operazioni cominciate dalla lavanduia, togliendo ai pannilini tutte le spiegazzature fatte loro nel lavarli ed asciugarli. Essa adopera a tale'oggetto I fetri caldi, e foggia la lingeria a varie pieghe regolari a in disegno, secondo il gusto nei committenti e D. T. VII, p. 196. le mods.

> lavare con esso. S. T. XXIX, p. 36.

diene.

S. T. XXIX, p. 30.

una figura è inscrittà in un' altra, quando tutti gli angoli "della figura inscritta toccano gli angoli, i piani o i lati dell' altra.

· S. T. XXIX, p. 30.

grandi, dipinti od incisi sul marmo o sul bronzo, per indicare un dato luogo o mandara alla posterità la memoria di qualche fatto:

S. T. XXIX, p. 3ot ...

tengono applicato alle lore botteghe, come simbolo della loro professione o del loro mestiere.

D. T. VII, p. 197. mente insegna a filigrana, la lettefapno sulla tela matallica, onda si compongono le forme che servono e fore la carta (V. FILIGRANA).

INSELICIATO, Lastricato di selici.

D. T. VII, p. 197-INSEGNAMENTO (P.ISTRUZIONE).

INSELLATO. Dicesi di quel cavallo che ha il dorso curvo, ed è un segnale di debolezza.

S. T. XXIX, p. 31. INSENATURA. Curva del latto di un fiume o del mare, che furma come un seno internato dentro terra.

S. T. XXIX, p. 31. INSENATURE e TURRINCHE chiacioè che non sono per uso momen-

: taneo (F. BRACA). INSESSIONE. Specie di bagno usato dagli antichi, e che giungera fino INSTABILE. Che manca di stabilità e alla emtura.

S. T. XXIX, p. 32. . .

INSETTO. Verme o bacherozzolo. Tutti gl' insetti mutano forma due volte prima di giungere ello stato di perfesione, a quello ciuè nel quale sono riconosciuti ganeralmente per tali. Questi diversi stati vangono con voce propria datti metamorfosi. La durata delle metamorfosi varia a norma delle circostanze atmo- INSTAPFARE. Vale propriamente metsferiche, e furono studiate con molta diligenza nai lepidotteri, e specialmente nei bombici, in causa dell'industria ricchissima della seta che questi insetti alimentano (V. FILU-GELLO).

S. T. XXIX, p. 52. INSOLFARE. Impiastrare di zelfo, od espoure checchè sia ai suoi vapori (F. SOLFORATOJO).

INSOLLARE, divenire sollo, cioè soifice.

S. T. XXIX, p. 37. Ind. Dis. Tec., T. 11.

re , figure od altri ornati che al INSOLUBILE. Che non può sciogliersi, sia nel senso assoluto in generale, sie relativamente ed un dato liquido.

S. T. XXIX, p. 37. ..

INSOMMERGIBILE. Aggettivo qualificativo d' alcune berehe di perticolar costruzione, le quali o per essere specificamente più leggeri dell' acqua i materiali onde sono costrnite, o perchè abbisno capacità piene d' aris e chiuse in maniera abe l' aequa non possa penetrarvi, rimangono sempre a galla (P: GAVI-TELLO, SCAFANDRI . SALVA-MENTO).

mano i marinari le brache stabili, INSPESSAMENTO. L'azione di rendere più denso. Parlando dei metalli, vala lo stesso che indurimento. S. T. XXIX, p. 37.

> di costanza. Nelle arti meccaniche si dè quest' aggiunto e .quell' equilibrio di un corpo che evendo il sno centro di gravità nel centro del moto, o al di sopra di quello, non può tenersi fermo che in un solo punto, traboecando affatto al menomo inclinarsi da una parte o dall' altra.

S. T. XXIX, p. 38.

tersi nelle staffe, e potrebbe asarsi nelle arti nel significato di mettere, p.e., checchè sia nelle staffe come in qualle dei gettatori e simili. S. T. XXIX, p. 38.

INSTITORE, Fattore, agente, amministratore. Colui che negosia in nome · di un altro.

S. T. XXIX, p. 38.

INSTITUTO. Ordinariamente questa parola-vale a significare una Istituzione educativa, tendente a promuovere con la istruzione e cogli

esempi la diffusione delle utili cognizioni. Prescindendo degl' Istituti pii, poichè non estrano affatto nella sfera della tecnologia, avvertiremo semplicemente che vi hanno anche in Italia Istituti agrarii per l'insegnemento delle scienze agronomiscientifici, che abbracciono le scienze fisiche e matematiche, le morali e le politiche, la letteratura e le belle artit nonche Istituti speciali d'arti e mestieri, seoza perlare di un infi-1 / / nito numero di Accademie che, dal più al meno (dove in esse non predomioi la influenza morbosa dei va-

nilogul) mirano allo stesso scopo. 11 15h S. T. XXIX, p. 38. INTACCARE. Fare sopra una superficie nna tacca, o piècolo taglio.

. S. T. XXIX, p. 5q: 14 INTACCARS. Cominciare a far uso di checche sia, togliendone od adopesandone una parte. :.

S. T. XXIX, p. 5q. INTACCATURA. Intaccature o tacche

· diconsi alcuni tagli che si fanno nel legno e nella pietra per annestarvi dentro altri legni o altre pietre. Intaccatura usasi anche talvolta per calettatura.

. D. T. VII, p. 197. INTACCATURA. Difetto del penno fattovi dai cimatori. D. T. VII, p. 197.

INTACCATURA. Quella ferita od ammaccatura che si fa talora il cavallo al di dentro delle giuntura del tarso, coi taccatura incornata penetra fioo al

di sotto dell' pgna, e l' intaccatura sorda non forma che una contusione senza ferita apparente.

-S. T. XXIX, p. 5q. INTAGLIATORE, Quegli che integlia o in pietra o in legun con scarpelli, sobbie, sgorbie ed altri strumenti, foglismi, cornici e simili; mentre quello che scolpisce figure in totto rilievo o in basso rilievo, dicesi più propriamente scultore (V. questa parola). . 2 . 1 100

che applicate ella pratica; Istitoti Invaguarone di monete o di medaglie. L' intaglio delle monete, delle medaglie e de' quattriuoli si fa nella stessa guisa e con eli stessi utensili, e tutta la differenza consiste nel farlo

più o meno rilevato.

Il lavoro degli integliatori in accisio cominciasi d'ordinarie dai punzoni che sono in rilievo e servono a fare gl' incavi delle madri. Talora lavorasi dapprima in cavo, me solo quando si vuol integliare a poca profondità. La prime cosa che fa l'integliatore è di seguare le figure e poscia modellarle .ed 'abbozzarle con cera bienca, secondo la grandezza e la profondità che vuol dere al lavoros dietro quest' immagioe, intaglia il punsane, che è un pesso di ferro ben acciaiato, nel quale, prima di temperarlo, cesella in rilievo la figura che vnol jotsgliare e confera in cavo sulla medre. Compinta la figura, finisce d'integliare il resto della medaglia, come gli ornati dell' orlo, i granelli, le lettere, ecc. Quando il ponsone è terminato, lo si tempera e lo si polisce, ed il conio così ridotto recasi al torchio da coniar medaglie, monete, ec. D. T. VII, p. 197. %.

suoi ferri e con altro corpo. L'In- Intagliatore di lamine calcografiche. Il carattere principale di queste piastre è quello di avere i disegni fatti in cavo; di maniera che riempiendo i tratti profondi d'inchiostro, e poscia polendo la loro auperficie si possa col torchio calcografico ottenere parecchie copie de'disegni medesimi, Ciò si ottenne da lungo tempo sul rame e col bulino: ma dappoiché si scoperse e diffuse l'uso dell'acqua forte, questa andò pravalendo per guisa che non è quasi artista, il quale non prapari con essa quasi totti i tratti principali del suo disegno (V. IN-CISIONE). Il materiale su cui s'incide a buliao è, come abbiamo detto, principalmente il reme : e la nuova arte della galvanoplastica, avendo fornito i messi di procurassi oggetti di reme purissimo di qualsivoglia forma, era ben naturale che si pensasse ad ottenerne anche piastra, le quali potessero servire ogl' antagliateri, avendo il sicuro avvantaggio di una perfatta uniformiti; ed a ciò riuscivasi mirabilmente col mezzo del galyanismo.

Gli strumenti dei quali suole valersi l'iotogliatore a bulino sono: I buli- Intagliatore in pietre dure. Gli struni, la pietra da affilare, il raschiatoio, il brunitoio ed il masso, nonchè il regolo a parallele, il compasso, e la squadra (V. queste parole). Gli stessi effetti ed altri. molti si ottengono dalla meeranica con macchine apposite da integliare, che omettiamo descrivere, perché male potremmo farlo senza l'a-

S.T. XXIX, p. 60. INTEGRATORE di piastre litografiche ovignette. Questa maniera d'integlio è precisamente l'opposto della prece-. dente, impereiocche in quello i tratti del disegno sono seavati nel metalle, e cadone sulla carta l'inchioladdove in questo invece i tratti del · disegno sono in rilievo e depungono sulla carta l' inchiostra ed il colore).

INT . onde vennero intrisi, perche la parti, che all'atto della stampa devono rimanere bianche, furono invece incavate. L' effetto principale cha da questa différenza risulta gli è quello: che una minore pressione basta a producce la stampa, e quindi che si possono averne prove semplimente premendovi sopra una carta umida colla mano o meglio col torchio tipografico; ineltre l'applicazione dell'inchiostro su di esse è molto più facile e non occorre dopo nettorle, come avviene pet le lamine integliate in cavo. . " ren sed

Non solamente alla tipografia servono gl' integli in rilievo, me al pari di quelli in cavo, formano altrasi parte essenzisle di varie altra orti, e principalmente di quella della stampa delle tele e della carte da tappenderie.

S. T. XXIX, p. 185.

menti adoperati dagl' intagliatori in pietre dure sono: la punta di diamante, la quale intacca tutte la pietre senza che sia da nessuna intaccata: una specia di tornio, detto castelletto: una piccola cirella di rama o di ferro, ad orli smussati atta a logorar la pietra ed intaccarla; e la cannella de forare, dette de Plinio terebra. Ponesi in moto con l' aiuto del castelletto la girella o le -canpelle, e in tal guisa logorasi la pietra, mediante diverse polveri e liquidi. Per intaglisre sopra le pietre fine e i cristalli si adopera il diamente e lo smeriglio, ...

S. T. XXIX, p. 225. stru ed il colore onde sono intrisi. INTAGLIO. Lavora d'intaglio dicesi propriamente quello ohe si la nel lavorare di quedro intorno a cornici . fregi , capitelli e simili fo-

gliami, uovoli, faginoli ed altre co-1 · se in que membri che si debbono integliare; e tal opera si dica di quadro integliato.

D. T. VII, p. 198.

INTAGLIO. Specia d'ornato pegli abiti. S. T. XXVIX, p. 227.

che oggi dicesi profilo.

S. T. XXIX, p. 227. INTAGLIUZZARE, Intagliare minuta-

mente.

S. T. XXIX, p. 227. INTANAGLIARE. Stringers e tormen-

tare con le tanaglie. S. T. XXIX, p. 227. INTANFARE. Pigliars di tanfo, tene-

re di muffa. S. T. XXIX, p. 227.

INTARLAMENTO. Quel bucherarsi del legno o della stoffa di lana, pel rodimento dei tarli.

D. T. VII, p. 198, e S.T. XXIX, p. 228. .

INTARSIATORE. Colui che esercita l' arte .dell' intersiatura (V. EBA-NISTA ed IMPIALLACCIATO-RE).

INTASARE. Empiere di taso, cioè di tartaro o gromma.

S. T. XXIX, p. 231.

INTASABE. Chiudere e serrar le fessure con diligenza, lo che dicesi anche rintasare.

S. T. XXIX, p. 25s. INTASATURA, L'intasare, od anche la

materia che intasa. S. T. XXIX, p. 231.

INTAVOLARE. Operazione dello strettolsio, il quale dopo aver data la piana, piega il panno a falde della larghezza dei cartoni che mette fra ogni piega.

D. T. VII, p. 2042

INTAVOLATO. Ornamento d'architet-

turn ; lo stesso che suma.

D. T. VII, p. 204. IFFAVOLATO. Pialla col taglio a somigliansa della gola rovescia, per fara l'in-

> tavolato architattonico. D. T. VII, p. 204.

IRTAGLIO. Lineamenti del volto in effigie, IRTAVOLATO. Il legnatuolo chiama intavalati tutte quelle unioni di tavole connesse pella loro grossegga, in guisa da formere un piano di una certa estensione. Pra i varii usi cui questi intavolsti possono servira tre sono i più importanti, vale a dire:

1.º Gl' intavolati che fanno le veci di muri, a sono pareti di lagno dette anche assiti, formati di un'orditura di legni verticali, ossia ritti, concetenati da altri legai orizzonteli, chiameti traverse, e di tavole inchiodate, e talvolta anche unite a scanalatura e linguetta, adattate alla ossatura da una sola o da entrambe le parti.

2.º Gi' intavolati d' imbasamento, che fingono appunto una specie di basi del muro, e ricoprono la parte inferiore di quello, si piedi dei quali avvi talvolta un plinto o soccolo, fatto sovente di tale grossessa da ricevere in una scanslatura la testa inferiore delle assi che formano l'intavolatura. L' uso degl' intavolati d'imbas, mento era assai più generale quando accostamavasi tappessare le stanze con tele, stoffe od altru, staccate dal muro.

3.º Intavolati pei pavimenti delle stanze. Ogesti intavoleti si fanno talvolta samplicemente col disporre varie tavole, le une accanto le altre, rippendole insiema a linguetta e scannlatura, fermandole alle loro teste con traverse, che in tal caso però-restano allo atesso livello rittura generale del piano.

Parecchie sono le maniere di fare quetavolato con impialiseciatura di legni duri, come la guercia, la noce e simili, con cui si copre il pavi- INTELAJATURA. Ossatura o riunione mento d' una sala, o di una camera disposte a disegno.

Qualunque sia il disegno dei pezzi dell'intavolato questi si uniscono insieme a calettatura, in gnisa che tutte le linguette trovinsi dallo stasso lato e le scanslature nel lato corrispondente dei pezzi vicini. Fecersi di recente pavimenti con intavolati assai, più eleganti e di più facile esecusione, composti di tavolette di uguale larghezza rinnite insieme a scanaiatura e lioguetta od anche semplicemente incollate.

D. T. VII, p. 204, eS.T. XXIX.

p. 231. INTAVOLATURA. Alcuni srchitetti psano questa parola invece di panconcellatura.

S. T. XXIX, p. 341. ISTAVOLATURA: Quella scrittura musicale che è fatta a due versi di righe, o con le portate uoite a due a due, per uso di suonare il piano-forte o l' organo.

S. T. XXIX, p. 241. INTEGAMARE, Mettere nel tegame. S. T. XXIX, p. 241.

INTEGRALE (calcolo). Dicesi quella maniera di calcolo mercè ella quale, data una perte infinitamente piccola, si arriva a trovere una quantità fimta.

S. T. XXIX, p. 241. Investato d' una quantità differenziale. Quella quantità finita di cui questa Intelazarona di un cammino. I focolari differenziale è la parte infinitamente " piccola. S. T. XXIX, p. 241.

INT: . orizzontale e non emergono dalla di- INTEGRARE, Troyare l'integrale di una quantità differenziale.

S. T. XXIX, p. 241. st'intavolati. V'ha, fra gli altri, l'in- INTEGUMENTO. Vale coperta o copertura. "

S. T. XXIX, p. 241.

di più pessi di legname. I membri componenti qualunque inteleiatura di legname hanno diversi offizil, ed a seconda di questi possono distinguersi in tre classi:

s.º Alcuni membri sono destinati a sostenere qualche carico o qualche spinte, e quindi obbligati ad esercitare la propria resistenza assoluta positiva o negativa, ovvero la propria resistenza rispettiva. Questi possoco chismarsi membri di resistema, e distinguersi in principali ed ausiliaril.

2.º Altri hanoo il solo ufficio di tener collegati e fermi nelle stabilité posizioni i membri di resistenza e possono denominarsi membri di concatenasione.

3.º Fioalmente altri membri non sono necessirii se non per dare al sistema quella configurazione e quella struttura che si conveogoco al fice cui quello è destinato, e questi possono essare chiamati membri completivi.

La distinzione del membri di un siste-- ma nelle sopraindicate classi, dipendentemente dai rispettivi uffizii, può vedersi a colpo d'occhio nello scheletro di un capannone di legname qualnuque: costruzione comunissima, e della quale sarebbe quindi inutile di dare la descrizione. S. T. XXIX, p. 241.

dei cammini oon devono posere sulle travi, per non esporle ad acceodersi, è quindi' mestleri melle fabbriche riservare, costruendo il na la lingo la myriglia cui soli oddossati i cammini e ad ogni piano; uno spizio quadringolare vuoto per dare passaggia illa canna e collucarvi il fucolare. Questo apazio è formato da un' intelaiatura di legname.

D. T. VII, p. 204.

Istralatīvas della mina. Quella unione (INTERFERENZA dei reggi luminozi.

di travicelli quadasti rivestita di tavoloni, di cui si fa uso per rassodare il piano e sostenere i fascoli e le
võtte delle galletie delle me.

""".

S. T. XXIX, p. 244.

INTELUCCIARE, dicono i serti al fortificare qualunque parte di una veste con telucce postevi nell'interno, cioè, fra la fodera e il panno.

D. T. VII, p. 205, e S.T. XXIX,

p. 245.

INTENDENTE. Persona preposta alla gestione, ispezione a direzione degli affari amministrativi pubblici o privati.

D. T. VII, p. 205.

INTERCIDERE. Dividere in due, to-

S. T. XXIX, p. 245.

INTERCISO. I Latini chlamuvano con tal nome i giorni in cui si tenevano le botteghe a sportello e che diconsi oggidi mezae-feste. S. T. XXIX, p. 245.

INTERCOLUNNIO. Intervallo fra due colonne vicine, determinato dell'ordine d'architettura dell'adifizio.

D. T. VII, p. 205.

INTERESSE. Interesse, pro o fruito dicesial profitto che ritree quegli che prestaad altriil proprio danaro. Questo interesse conviensi per unanime accordo del creditore e del debitore. In qualunque intrapresa commerall' al emanifattice devei badare all' interesse dei capitali implegati, per detrali dall' utilità derivatane. La legge vieta che l' interesse tra particolari ecceda il 5 appura il 6 per 100; il di più sarebbe pro uturario.

D. T. VII, p. 205, e S.T. XXIX,

p. 245. Fenomeno della luce, Suppongansi due raggi, partiti da uno stesso punto luminoso, fatti divergere e ricevuti da due specchi metallici inclinati sotto na -piccolo angolo fre loro, e disposti in guisa da ricevere questi due raggi sotto uguali incidenze. Se mettesi un vetro offoscato ad une certa distanza dai due specchi, si avrà un' immagine di ciascon raggio; ma se aliontanasi il vetro offoscato ancor più, giungerà un momento in cui le due immegini al uniranno in una sola, la quale presenterà una serie di zone brillanti ed usenre, parallele fra loro e ad uguale distanza le une dalle oltre. Queste zone vedoni adorpe dei più vivaci colori, massime quelle che sono centrali, poichè nell' allontanarsi dal centru il fenomeno diviene sempre meno evidente. Se questi due raggi invece di essere di luce bianca, sono di un solo colore nome, p. e., rossi, tutte le zone brillanti saranno rosse. La luce gussa può facilmente ottenersi facendo passare i raggi sulari a traverso un vetro di quel colore. Queste zone sono disposte coli' ordine aeguente; quella centrale e briliante è posta fra due altre estremamente oscura i poscia vengono due zone brillanti e così di seguito. Se intercettansi con un diaframma i raggil inviati da uno dei due specehi, lo spazio che occupava l'immagine asservatast continuerà ad essere illuminato dalla luce inviata dal seeondo specehio, ma le frange saranno avanite. Intercettando una parte sola dello speechio, non vedesi sparire che una parte sola delle frange.

Da questo fenomeno deesi concludere ehe se in alcuni casi la luce aggiunta alla luce produce un aumento d'intensità, qui sono dovute le zone brillanti, in alcune sitre produce l'oscurità dando le zone oscure. La polarizzazione della luce reca ai

fenoment dell' interferenza alcune modificazioni. Due raggi divergenti provenienti da uno stesso punto luminoso s' interferiscono dopo avere attraversato due cristalli di carbonato di celee, i piani della cui se- INTERNODIO. Nome che si dà a quezione principale sieno paralleli; ma se le sezioni principali dei due eristalli sono ad angolo retto, non vi serà più interferenza. In generale può stabilirsi che due raggi pularizzati'ad angolo retto non possono mai interferirsi, quand' anche con l'interposizione di un altro cristallo si riconducessero poscia ad essere polarizzati paralleli; mentre INTERO. Dicesi di quel cavallo che non invece due raggi polarizzati paralellemente, possono ridursi' ad'internn tratto ad uguali modificazioni (V. POLARIZZAZIONE).

S. T. XXIX; p. 252. INTERLINEATO (Carattere), lo stesso che spalleggiato (V. questa parole).

INTERMITTENZA. Un' asione od na mostra un' alternativa di forza e di debolezza. Nell'azione, p. e., d'nua trombe compne, 'l' seque non sale che a tratti, per cui nelle tromba prementi, destinate ad estinguera gl'incendii, per render lo spillu continuo a di egnal forza, si edatta un serbatolo d'acqua compressa. Generalmente parlando le intermittenze d' effetto nuocono nelle macchine, perehè derivano da azioni suocessive, che non possono esistere senza perdita di forza viva. Il più spesso per togliere questo inconveniente ricorresi all' elasticità dell' aria, talvolta invece distribuisconsi le parti del meccanismo in modo che la potenza acquisti la continuità o l' uniformità di eni era priva edoperando all'uppo manovelle, bocciuoli, curve di sfregamento od anche volanti.

D. T. VII, p. 207. .

gli spazii che sono fra i due nudi del fusto o culmo nudoso di nna pianta, e sono prù grandi o più plecoli, secondo la distanza di questi nodi medesimi. Vi si osserva talora nna cavità che proviene dal ritirarsi che fa il tessuto cellulare nel corso della vegetazione.

S. T. XXIX, p. 257. è castrato.

S. T. XXIX, p. 257. ferire, assoggettandoli entrambi ad INTERRARE. Imbrattare, impiestrare con terra. D. T. VII, p. 207.

INTERDARE. Dicesi dai purgatori, dell'impiestrare i pangi colla terra dal purgo, quando si vnol cavarne l' nnto e sodargli alla Gualchiera (V. questa parole).

effetto interrotto e ripreso, o che INTERRIMENTO. Deposizione di terra fatta dell'aequa nell' afveo di nn fosso, canale o simile; dicesi anche rinterramento o rinterrimento. Questa medesimo parola pare a noi ehe possa convenientemente edoperarsi INTERSTIZIO. Quella distanza od inanche per esprimere l'atto di scavare in na dato punto una certa quantità di terra, per trasportaria in nn eltro, all'effetto di colmara una huun argine o rialzare una strada, e eiò tunto più in quanto che la prime parte di questa operazione, per sterro (V. questa parola).

Generalmente, le due operazioni dello no la mane, mentre non si leva la meteria da un luogo senza trasporterla in un eltro; tuttavia, sebbene INTERZATO. Parlando di corezze, mainseparabili, non sono però sempre della medesima importenza rispetto ello scopo del invoro; mentre quella dello sterro è la più essenziale INTESTARE dicono i costruttori ai nelle imprese di nnove inalveszioni di fiumi, e nell'apertura di nuovi canali di navigazione o di scolo, quando viceversa e importantissimo lo Intestane una catena, vale fermarla col interrimento nella costruzione delle nuove arginature. Finalmente in eleuni casi sono egualmente importanti, così lo sterro come l'interrimen- Intestace un argine, vale attaccarlo ed to; lo che seviene sovente nella formezione di nuove strade sulle coste dei monti, e nella costruzione

degli arginl. D. T. VII, p. 207, eS.T. XXIX,

p. 257. INTERRO. Sabbione o fango che il ma- INTESTINARIO. Presso i Romani era re e i fiumi trasportano, e che fa loro cangiar direzione, luogo o rive; più comunemente rinterri-

mento. D. T. VII. p. 207. INTERSECAZIONE. Dicesi dell'incrociechiarsi a tagliarsi seambievolmente di due linee, nonche del punto dove queste s' intersecano, S. T. XXIX, p. 269.

tervallo che vi he di mezzo fre varii corpi, o fra le parti di nno stesso corpo.

S. T. XXIX, p. 269. ca o formere un rielzo, o comporne INTERVENIO. Interrompimento del filoce di una miniera, cagioneto da pietre che lo tremezzano.

D. T. VII, p. 207. compne consentimento, vien detta INTERZARE. Arare la terra per la terza volta.

S. T. XXIX, p. 207. sterro e dell'interrimento, si dan. Interzanz a doppio, dicono i costruttori del mettere i chiodi doppii. D. T. VII, p. 207.

glie o simili, vale ribettuto a più D. T. VII, p. 269.

mettere due pazzi secanto l'uno dell' aitro con le loro teste. D. T. VII, p. 207.

inezzo di paletti introdotti nei suoi occhi. D. T. VII, p. 207.

nna muraglia, nnirlo ed internarlo nella ripa di un fiume. D. T. VII, p. 207. INTESTATURA. Nelle erti vale cape, o principio di checchè sia-

S. T. XXIX, p. 269. l'artefice delle masserizie interna

- 102 . . 1 4 . e riservate. S. T. XXIX, p. 269.

INTIGNARE. Esser roso dalle tignnole, ed è applicabile ai pennilani; dei legnami dicesi più propriamente intarlare. D. T. VII, p. 307.

INTINGOLO. Specie di manicaretto

nel quale si può intingere il pane. S. T. XXIX, p. 269. INTINTO. La parte umida delle vi-

vande. S. T. XXIX, p. 260.

INTONACO e INTONICO. Ricopritura del muro che si fo con gesso, terra, o malta, con sabbia e cemento, per renderne la superficie liacia e piana, celaudo le pietre che lo compongono. Si fa uso pegl' intonachi di varie specie di smslto, secondo la diversità delle circostanze e degli effetti che si vogliono conseguire. In generale fu riconosciuto utile il precetto vitraviano di adoperare nella composizione delle malte destinate a servire pegl' intonachi della calce stagionata, cioè tenuta qualche tempo in serbo dopo la sua estinzione.

Non di rado le faccle esterne dei muri INTONACO marmorato. È un intonasi lasciano senza intouaco, limitandusi a colmare di melta ben compressa e conguagliata le commessure della pietra. Questa operazione dicesi rabboccatura, ovvero rin-

seppatura. L' intonaco ordinario dei muri è composto di due, ed anche talvolta di più strati. Il primo dicesi rinzaffatura, e si fa con malta alquanto più grassa, cioè più ricca di calcina di quella che è destinata pegli ordinarii muramenti. Le facce dei muri si dispunguno a ricevere la rinzaffatura coi nettarle ed innaffiarle d'aequa. Il primo strato d'intonaco produce una auperficie acabra ed irregolare. Su di esso, quando è bene asciutto, si applica il secon-Ind. Dis. Tec., T. II.

INT do strato che dicesi arriceiatura, e si compone di malta meno grassa, che si distende con la caszuola e si conguaglia, confriecandone la superficie con un dado di legno, denominato sparviere, e spruzzandole di mano in mano con un pennello latinto nell' acqua. Ad ottenere una soperficie più liscia, si copre l' arriccistura con un terzo leggero strato di malta fina, cioè passata pel crivello, e questo lavoro è conosciuto nell'arte sotto il nome di scialbo. Si fanno anche intonachi di gesso, composti egualmente di tre streti.

Come intonachi possano anche riguar darsi le vernici, e le pitture che si applicano sni legnami o sui metalli; nonchè quelle varie sostanze che sì applicano a strati sulla tela, sulle corde, sui euoi, per renderli lupermeabili.

D. T. VII, p. 207, e S. T. XXIX, p. 270.

co hianco o giallastro di cui si ricoprono i muri per der loro l'aspetto di una nuova costruzione, o di una pietra di fresco tagliata. La composizione che usasi all' uopo più di frequente è questa : Prendesi una seechia di calce spenta, vi si oggiunge una mezza secchia di segatura di pietra, unendovi dell'ocra in maggiore o minore quantità secondo l' intensità del colore che si vnol dare all'intonaco; si stempera il tutto in una secchis d'acqua, la cai si fa fondere un mezzo chilogrammo di allume. Se mancano le segature di marmo si supplisce con una maggior quantità di ocra rossa o gialla, cui ai agglungono delle scaglia di marmo di S. Leone polverizzate e stac-

INT ciate. Si fa di tutto questo una specie INTRASEGNA. Lo stesso che segno. impronta.

di cemento colla calce, e lo si applica sol muro.

D. T. VII, p. 208. INTONATURA, INTONAZIONE, Ouel-

la proprietà dei suoni, la quale fa si che differiscano l'uno dall'altro, acuti.

S. T. XXIX, p. 268.

INTONATURA. Quel dato suono emesi tuoni naturali, come il piano-forte o l'organo, ed a norma del quale si accordano tutti gli altri stro-

menti. S. T. XXIX, p. 269.

INTONSO, Non tosato, S. T. XXIX, p. 269. INTORRIARE. Furtificare con torris

innulzare torri intorno ad un luogo. S. T. XXIX, p. 277.

S. T. XXIX, p. 277.

INTOZZARE. Divenir tozzo od attic-. ciato, vale a dire di figura corta e grossa.

S. T. XXIX, p. 277.

INTRABICOLAMENTO. Specie di palchi u bertesche, costrniti con poca solidità od ngiatezza, in guisa che sieno esposti a cadere facilmente, od espongano a pericolo di cadere chi vi sta sopra.

S. T. XXIX, p. 277.

INTRAMEZZO. Vivanda che si mette tra l' un servito e l'altro. S. T. XXIX, p. 277.

INTRAPRENDITORE. Quegli che aspera, sia che somministri i materiali o parte di essi, sia che presti soltanto la propria industria (V. IM-PRENDITORE).

S. T. XXIX, p. 286. INTRATESSERE, Mescolare una cosa per entro un'altra, come si fa delle

fila nel tessere. S. T. XXIX, p. 287.

essendo alcuni più gravi, altri più INTRAVERSARE, dicono i legnatuoli al piallare il legno per traverso, prima di passare all'ultima ripulitura. D. T. VII, p. 211.

so da uno strumento che possegga Intravensare. Dicesi della seconda aratura di un terreno su cui seminosi il grano. D' or linario prima di ciò si porta sul campo la maggior parte del letame, e la intraversatura lo sutterra; i letami si consomano, e se la terza aratura li riconduce alla superficie, l'espice torna a sotterrarli.

> D. T. VII, p. 211, e S. T. XXIX, p. 296.

INTOSTIRE, Divenire tosto, indurire, INTRECCIAMENTO, INTRECCIA-RE. Il collegare insieme varii fili od intesserli a guisa di trecce. Quest' operazione forma la base di alcune arti come, p. e., la fabbricazione delle stuoic, delle funi, d' alcuni tessuti, di alcone borse, e di altri oggetti simili (V. queste parole).

INTRECCIATOJO. Ornamento da porre nelle trecce dei capelli.

S. T. XXIX, p. 296.

INTRIDERE. Stemperare o ridurre in paniccia con acqua, od altra cosa liquida.

S. T. XXIX, p. 296. INTRIDERE. Insozzare, macchiare.

S. T. XXIX, p. 296. sume l'incarico di eseguire un' o- INTRISO. Quel miscugio che si fa di farina, o di cose simili, con aequa od altro liquore per for pane,

torta, migliaccio od altro. S. T. XXIX, p. 296. INTRISTARE, INTRISTIRE. Dicesi delle piante, e degli animali che per qualche difetto non crescono, non profittano, e vale quindi lo stesso che incatorzolire, indozzare, non attecchire:

S. T. XXIX, p. 296 INTRITO. Miscuglio allesso cun latte, gredienti, ed era solito cibo dei mietitori presso i Romani.

S. T. XXIX, p. 297. legare od unire insieme due cavi.

D. T. VII, p. 211. INTUFARE. Prendere odore di tufo, e dicesi in particolare delle botti.

S. T. XXIX, p. 297. INULA (Inula helenium). Pianta che cresce naturalmente per tutta Europa nei luughi freschil ed ombrega metà dell'estate. Molte specie crescono auche helle paludi, e sulle rive de ruscelli. Gli animali la manmedicina come astringente, sopra tutto nella dissenteria. Le sua rapana, viene frequentemente, adoperate in medicina, come stomachics, vermifuga, tonica, detersiva e soprattutto riselutiva.

S. T. XXIX, p. 298 INULINA. È una specie di fecula scoperta nella radice dell' inula helenium, nella georgina porporca (dahlia), nel topinsphour (heliantus tuberosus), nel cicharium intybus ecc., ed è probabile, she generalmente si truvi nella famiglia delle radiate, Gli utili che possono sperarne le arti, sono in parte gli stesai che si hanno dall'amido, dal-

la fecula, dal sague simili, avendo

al pari di quelle sostanze proprietà nutritive; siechè anche come sostanza alimentare potrebbe, riuscire pruficua.

S. T. XXIX, p 297. INUSTO. Abbrucisto, macchiato o ma-

nomesso dal fuoco. S. T. XXIX, p. 300.

pane, aglio, formaggio ed altri in- INVALIDO. Quegli che per infermità o vecchiaia non può procacciarsi il vitto nei modi ordinarii.

S. T. XXIX, p. 301. FUGLIARE, dicesi in marineria al Invalido. Legalmente parlando, dicesi de quell'atto che non avendo le condizioni successorie, non è di alcun

valore. S. T. XXIX, p. 301.

INVASARE, Metter checche sia in un vaso, e dicesi particularmente delle piante od arbasti. S. T. XXIX, p. 301.

giati, e nei boschi umidi, e fiorisce INVASARE. Stabilire e assicurare la nave che si qualrujace sul vase, per poterla varare. S. T. XXIX, p. 501.

giano di radu; se ne fa uso però in INVELATO. Dicesi qual bastimento che ha le vele spiegate. S. T. XXIX . P. 301.

dice, detta dai farmacisti enula cam- INVENTARIARE, Dicesi del fare gl'inventarii o classificare gli oggetti di scienze, lettere ed arti, disponendoli con un certo ordine metodico, e secondo alcune grandi divisioni stabilite dagl'intelligenti, che sono ordinariamente in n.º di 15 vale a dire :

Storia naturale, che 1. Mineralogia. 2. Zoologipyvi abbrnecia 3. Botanica

Fisica. Chimica. 6. Anatomia, medicina, chirurgia.

7. Meccanica, arti e mesticij. 8 Geografia e marina. / 77 97777 9. Fortificazioni, genio militare. 10. Autichità. TYT

11. Letteratura.

12. Pittura e scultura. 13. Architettura.

14. Musica.

15. Ponti e strade.

Gli oggetti di Storia naturale relativi a ciascuna delle prime tre divisioni debbono classificarsi dietro i sistemi degli autori più accreditati e più

moderni D. T. VII, p. 211.

INVENTIVA (Facoltà). Quella disposizione naturale che uno tiene all'inveotare.

S. T. XXIX, p. 302.

INVENTORE. Colui che inventa qualche nuova macchina o qualche ordigno, o v'iotroduce delle utili modificazioni, od applica con maggior profitto principii gis noti, ed ottiene gli effetti voluti con la maggior semplicità di mezzi possibile (V. INCORAGGIAMENTO, PRIVI-LEGI e SCOPERTE). S. T. XXIX, p. 303.

INVENZIONE. Nelle belle arti dicesi il

quadro, di una statua o simili. S. T. XXIX, p. 307.

INVERDIRE. Divenir verde. S. T. XXIX, p. 306.

INVERGATURA. Quells corda o guernimento che è sulla parte della vela quadratu, che si lega alla verga o pennone.

D. T. VII, p. 215. INVERNALE. Dicesi in alcuni psesi di

quel grano che si semina prima dell'inverno, per opposizione a quelli no perciò detti marzuoli.

S. T. XXIX, p. 306.

na in autonno.

S. T. XXIX, p. 506.

Invassance. Quel formaggio cha fabbricasi nell' autunno, o nel verno. Due sono, nel corso dell'anno, i templ in cui attendesi a questa fabbricazione; la prima, nel Lodigiaco, vien detta maggenga, principia col giorno 21 aprile e termina col So settembre, e da una serie di 160 forme; la seconda dioesi vernenga od invernenga, e incomincia col primo di ottobre e termina col 30 dello stesso mese, producendo un numero iodeterminato di forme. Questa divisione che si fa della specie maggenga dalla invernenga ha dato luogo in commercio a computare gli anni dei formaggin dall'incominciare al finire di una fabbricazione; per la qual cosa dicesi formaggio di quattro anni quello che dopo la sua fabbricazione ha percorso lo stadio di dne anni solari; e solo quando dicesi formaggio di treo quattru magcenghi, s'intende avere l'età di tre o quattro anni solari. S. T. XXIX, p. 307. disegoo originale o l'abbazzo di un INVERNICIARE (V. PITTURA »

> INVERSA. Specie di regola aritmetica detta anche del tre, i cui elementi sono tali, che a proporzione che l'upo cresce l'altru diminuisce nel medesimo rapporto. Inversa dicono pure i matematici qualsiasi proporzione presa in ordine rovescio a quello che ha natoralmente o che nei casi analoghi suole seguirsi.

VERNICE).

D. T. VII, p. 215, e S. T. XXIX. p. 308.

che si seminano in primavera e so- INVESCARE. Inveschiare, impacciare, intridere di vischiu o pania. S. T. XXIX, p. 308.

INVERNENGO. Quel lino che si semi- INVESTIGIONI. Quelle tavole con le quali si copre l'ossatura delle navi.

S. T. XXIX, p. 308.

INVESTIMENTO. L' urtara che sa nos nava contro un banco di sabbia od nn basso fondo, siochè vi s'incaglia, e corre perieolo di rompersi o perdersi.

S. T. XXIX, p. 308. INVESTIRE. Concedere il dominio.

S. T. XXIX, p. 308.

Investing Implegate il proprio dar

INVESTIGE. Impiegare il proprio danaro in checchè sia; ed usasi anche per indicare il collocamento fruttifero di un capitale. S. T. XXIX, p. 308.

INVETRIARE. Applicare sui vasi di terra la invetriatura (V. STOVI-GLIE).

INVETRIATA. E propriamente quella specie di coroice o telaio, i cui vani . si riempiono con lastre di vetro, servendo così a guarentire la stanza dall' aria e dal freddo, a lasciando nel tempo stesso libero accesso alla luce. Possono distinguersi in doe categorie, cioè quelle che si fanno ad uno o due battentl. e si attaccano con cerniere fissate ad uno dei lati del telaio ed agli stipiti, od anche all' architrave della finestra, e quelle con bandelle poste da un lato, che infilansi sopra gangheri piantati negli stipiti, alla stessa maniera che si adopera per le porte. a per le imposte (V. FINESTRE). S. T. XXIX, p. 308.

INVETRIATO. Sorta di scultura, od opera di terra cotta liscia e lucente come i vasi invetriati. Il segreto della sua compositione possedato già da Luca della Robbia, è oggidì andato perduto.

S. T. XXIX, p. 512. INVETRIATURA. L'atto di dare al-

NVETRIATURA. L'atto di dare sila stoviglie una coperta, la quale cotta in fornace lascia, sopra le figure od altro ornamento una apecie d'inte. La composizione della invetriatura è variabilissima: ma consiste sempre in isualti metallici, o terrosi.

D. T. VII, p. 216, e S. T.

vetriato cha le conserva lungamen-

D. T. VII, p. 216, e S. T. XXIX, p. 312.

INVETRIATURA dei vasi di ghisa. I vasi od altri oggetti che si vogliono invetriare, allinchè abbiano una cooveniente durata, devono farsi con ghisa dolce omogenea e non porosa, e sono quindi assoggettati ad una preparazione preliminare, che consiste nello spogliarli con la sabbia e con una lima di totte le sostanze straolere, come ferro, argilla, scorie o carbone che vi aderissero meccanicamente. Ciò fatto, si avvivano, adoperando per questa operazione l'aceto ottannto dal vino. dalla birra, dalle frutta, o meglio ancora dai grani. Tolti da questo ligoido e lavati con acqua tepida, si soffregano diligentemente con sabbia, o calce in maniera che la loro superficia riesca perfettamente políta e tersa.

Lo smalto che dee prodorre la invetriatura è formato di due composti vitrei diversi, il primo dei queli chiamasi la coperta, ed il secondo la vernice. La coperta è formata di silica, di borrace e di argilla: i due primi ingredienti si vetrificano insieme, a l'argilla serve come di legeme per dare alla massa polverizzata nna certa consistenza, ed a rendere opaco lo smalto. La preparazione della vernice si fa (secondo Lampadins) con 80 parti di loppa degli alti fornelli, opache, ben fuse e verdastre, so parti di potassa depurata, 5 di borrace calcinato, e 5 di ossido bianco di stagno, ottenuto

con l'scido nitrico. Lo stesso autore dice inoltre che talvolta traggonsi dagli alti fornelli certe loppe d'apparenza fosca, le quali mesciute con o,10 di feldspato, e 0,05 di borrace, danno una bella vernice d'un leggero colore verde azzurrostro. Entrambi questi composti si preparano (ondendoli in una padelletta da vetrai; poi si colono nell'acqua, ivi si pestano, si lasciono deporre, poi si fanno asciugare, e portansi alla officina in

polvere esilissima. La vernice preparata in uno dei modi che si è detto, e ridotta in polvere, mettesi in un sacchettino di tela INVILUPPO del cilindro delle macchibattisto, il cui fondo è tenuto teso da un anello d'uttone, a cui si da un movimento a scosse d' alto in basso, tenendolo 10 a 12 continetri al di sopra dell' oggetto, e spargesi così nell'interno, dell'utensile, che si fu girare in ogni verso. Si continus a spargere questa versice in polvere, fino a che si vegga che tutte le parti intonacate della coperta ne sieno asperse uniformemente, per uno strato grosso a millimetri circa. Ora tutta la polvere di vernice che appena vi aderisce, si stacche rebbe qualora și agitasse o battesse Loggetto da invetriarsi, il quale durante l'operazione si è ralfreddato: lo si prende dunque leggermente, e lo si reca in un luogo riscaldato, per far tosto evaporare l'umidità che tuttora rimane nella coperta e nella vernice. Quando si vede che non isvolgesi più vapore, riscaldasi l'oggetto stessy ad una temperatura, che a puco a poco s'innalza fino a - ring 100 C; u si mantiene a questa INVINCIDIRE. Far divenire vinci

Preparati così con la coparía e con la vernice gli arnesi da invetriarsi, si passa alla enocitura dello smalto; e l precitato Lampadius suggerisce di guarentirne l'esterno dalla ossidazione, mediente un intunaco di tre parti di grafite in polvere, ed una parte d'orgilla stemperata in uun soluzione di colla forte, od anche di catrame di carbon fossile. I vasi, con questa preparazione e senza, reconsi quindi alla fornace. S. T. XXIX, p. 312.

INVIETARE , INVIETIRE. Divenir li vieto, cioè rancido, stantivo. S. T. XXIX, p. 3a1.

ne a vapore. Nelle macchine eseguite da Watt il ciliadro principale in cui commina le stantuffo motore è costituito da pareti, entro le quali circola il vapore che proviene direttamente dalla caldoia ; e la combinazione di queste delle pareti, col vano interposto, è ciò appunto che addumandasi l' inviluppo del cilindro, to S. T. XXIX, p. 321.

INVILOPPO delle piante . (V. PAREN-· CHIMA).

Invitoppo. Nelle fortificazioni militari si da questo nome ad un opera d (All terra nel fosso secco, che ha un semplice parapetto, e serve per coprire un site debole. Chimnasi unche solco, contraguardia, conserva, e talvolta si prende per sinonimy di cafana. I sugmos si

S. T. XXIX; p. 322; I sh INVIMINARE. Face le viminale

D. T. VII, p. 316, 18T TV cine come floscio ed ammollito. otus plicazione dello smalto è compiuta.

INVISCIDIRE viscido, condensursi. S. T. XXIX, p. 322.

INVITARE. Dicesi generalmente per serrare o stringere la vite ; è il contracio di svitare (V. VITE, MA-SCHIO, e MADREVITE). D. T. VII, p. 216, e S. T.

XXIX, p. 522.

INVITATO, Oltre si senso di stretto, o fermato a vite, dicesi di tuttociò ch' è fatto a foggia di vite.

D. T. VII, p. 216.

INVITO, dicono gli architetti si primi scalini che si affaeciano, e accennano il luogo della scaia.

D. T. VII, p, 216.

INVIVAMENTO, INVIVARE. In moltissime uperazioni delle arti, fa d' uopo levare dalla superficie de- INVOLGITOJO. Unione di bastoni che gli oggetti le sozzurre che gl' investono, od uno strato della superficie stessa alterata per l'ussidazione, o per altri principii eterogenei, e INVOLTO. Massa di cose involte insieciò si dice invivare. La operazione dell' invivamento si fa, o meccanicaduro in polvere umenato con aequa u con olio, ovveru adoperando degli acidi, nei quali si tuffano gli oggetti da invivarsi. L'acido solfuricu e l'acido idroctorico sono quelli che vengunu più comunemente impiegati a quest' uso, ma talvolta adoperasi anche l'aceto, e per alcuni metalli putrebbe forse applicarsi con vantaggio l'azione care col polo positivo d'una hatteria, ed immergendoli in un liquido che avesse di per sè poca o nessirna aziune sul metallo, e nel quale INZEPPATURA. L'azione d'inzeppapescasse pure una lamina; il quale

comunicando col polo negativo della

Dicesi pure invivare il coprire una superficie, dopo uverla bene polita, d'un sottile strato di stagno; e ciò al fine di potervi più facilmente saldare sopra checche si voglia (V. STAGNATURA). 17... 1

S. T. XXIX, p. 525.

INVIZZIRE. Divenir vizzo ; e dicesi propriamente della pelle, buccia, e simili.

S. T. XXIX, p. 323.

INVOGLIA. Tela grossa, o stoffa simile, eolla quale si rinvolguno le balle fardelli, e simili.

D. T. VII, p. 216.

INVOLGIO. Materia che involge, e fsscia checchè sia.

S. T. XXIX, p. 324.

servono a far girare il subbio, ed il subbiello del telaio del tessitore.

D. T. VII, p. 216. me sotto una medesima coperta.

S. T. XXIX, p. 324. mente stroppicciandu eon un corpo INVOLUCRO. Specie di cassetta in eni si racebiude il seme di alcune

piante. S. T. XXIX, p. 324.

INZAFFATO. Vale stivato o pieno zeppo, e dicesi anche della eosa che riempie e slive. / / S. T. XXIX, p. 324.

INZAFFIRARE. Ornare di zaffiri. S. T. XXIX, p. 324.

del galvanismo, facendoli eumuni- INZAVARDARE. Impiastrare eon materia torbida e viscoso atta a distendersi come il lordu.

S. T. XXIX, p. 524! / 111 re, e'la zeppa stessa. D. T. VII. p. 216.

IOD INZIBETTATO. Professato con odore di zibetto.

S. T. XXIX, p. 524. INZINATURE. Corde sottili, colle qua-

formano l'antenna. D. T. VII, p. 216.

INZUPPARE. Bagnare od ammoilare tanto un corpo, che l'amore lo Penetri, e n' empia i pori.

S. T. XXIX, p. 324. IODALE. Nuovo produtto nel quaie lu iodio fa lo stesso ufficio che il cloro nel clorale. Ottiensi facendo reagire lo iodio sull'alcoole nitrico. Abbandonando a sè stesso il liquore, dopo alcuni giorni lo iodio scompare e si trova in sua vece un Ionaro d'argento. Mescolando una soliquido più pesante dell'acqua, tinto in rosso. Il coloremento che nasce dall'eccesso di iodio dileguasi anch' esso. In tal guisa si ottiene l' iodale puro, che contiene solo no poco d'alcuole nitrico e d'etere nitroso, dai quali poò facilmente liberersi. Nelia sua purezza questo corpo é scolorito, di sapore zuccherino, di odore etereo. Versato sui carboni accesi, sparge densi fomi Ionavo di barite. Ottiensi ponendo lo bianchi che irritano gli occhi. Gli alcali lo cangiano io iodoformio. Questa moniera di preparazione è ugnslmente applicabile per ottene-

S. T. XXIX, p. 325. IODATA (Carto). Taibot diede questo Ioparo di brucina. La brucina si unisce nome ad one carta coperta d'ioduro d'argento, la gnale con successive preparazioni rendesi atta agli sperimenti fotografici (V. IMPRES-SIONABILE . IODURAZIONE).

re il bromisie ed il clorale.

IODATI. Chismansi con questo nome una base. Questi pop si trovano in istato naturale, ma si preparano col porre lo lodio a contatto con besi disciolte o per via di doppia decomposizione,

S. T. XXIX, p. 325. li si legono insieme i due pezzi che IODATO d'ammoniaca. Lo si ottiene saturando con l'ammoniaca l'acido iodico o la soluzione del percloruro di iodio. Gettato sopra i carboni ardenti o sopra un corpo assai caido detona con nos specie di sibilo, e dà una debole luce violetta e vapore di iodio. Riscaldato in un tubo di vetro od in vasu distiliatorio, detona parimenti, spezzando l'apparato quando la sua temperatura giunge ad un certo grado.

S. T. XXIX, p. 325.

luzione di nitrato d'argento con iodato di potassa, si precipita lo iodato d'argento. Questo sale è solubile neil'ammoniaca; dal che ne segue che l'ammoniaca fornisce il mezzo di separare lo ioduro d'argento dal cloruro, e dali' iodato di questo metallo, perch'essa scioglia i due ultimi, e non attacca il primo. S. T. XXIX, p. 325.

iodio nell'acqua di barite, formendosi dell'iodoro di bario solubile, e precipitandosi uns polvere biance, che è lo iodato di barite, il quale depurasi lavandolo sopra un feltro. S. T. XXIX, p. 326.

all' acido iodico, ma non si ottiene in cristalii distinti, soitanto il liquido colorasi in rossn. L'acido nitrico colora questo sale di un rosso vivo.

S. T. XXIX, p. 326.

i sali composti d'acido iodico, e di Ionaro di calce. Lo si prepara combinando direttamente l'acido iodico con la calce, oppure mescende un

S. T. XXIX, p. 326. Ioparo di potassa. Si mette lo iodio a contatto con una soluzione concentrata di potesta camtica e si agita; formasi un ioduro di potassio molto solubile, ed un indato poco solobile. Per separare questi due composti l'uno dall'altro, s'incomincia dal far evaparare il liquore fino a secchezza, indi si tratta il residuo a più riprese con l'alcoole, a 0,82 Ioparo di strienina. Lo si ottiene riscaldi densità; con questo meszo lo ioduro si discioglie. Non rimane indietro altro che lo iodato, che si fa sciogliere nell'acqua; si satura l'eccesso di potassa con l'acido acetico e si fa evaporare ancora le solozione. Trattando di nuovo con l'alcoole si discioglie l'acetato e si ottiene tutto lo lodato perfettemente puro in piccoli cristalli bianchi e granulari.

S. T. XXIX, p. 326..

IODATO di, soda. Preparasi questo sale alla maniera stessa dell'antecedente. I suoi cristalli contengono quantità Ionaro di stromiana. Lo si prepara aldiverse d'acque, secondo la forza della soluzione dalla quale si sono deposti. Con una soluzione calda e conceotrata, questo sale cristallizza in fascetti aghiformi, ed i cristalli allora contengono due atomi d'aequa; se la soluzione è un po'/debole ottengonsi lunghi prismi a quattro fiene, che contengono sei atomi Inparo di zinco. Formasi questo sala d' aegua. Se si lascia evaporare spontaneamenta la soluzione di iodato di soda, depongonsi grandi Ind. Dis. Tec., T. II.

prismi irregolari che contangono dieei atomi d'acqua, e che stando all'aria cadnao in efflorescenza perdendo in allora etto atomi d'acuna. Lo icdato di suda è insolubila nell' alcuole a cento parti d'acqua a siº ne sciolgono 5.7. Esposto all' azione del calore, si fonda e si decompone svolgendo delgas ossigeno mesciuto a poco jodio e lascia un ioduro di sodio con eccesso di base. Detona debulmetite pel calore, od ancha mescendolo alfo solfo e hattendolo poi sull'incudine. La sua composizione è di 15,00 di aoda, 84,10 tl'acido iodico.

S. T. XXIX, p. 327.

dando moderatamente una soluzione d'acido iodico con la stricnina. Il liquore acquista un color rosso vinoso, e quando è concentrato, posto in luogo asciutto dopo la feltrazione, quando la stricnina sia pura, da cristalli in forma di lunghi aghi trasparenti riuniti in foscetti colorati in rosa alla superficie. Questi si scolorano lavandoli sopra un feltro con un poco d'acqua fredda; sono solubilissimi nell'acqua, e decompongonsi subitamente col calore.

S. T. XXIX, p. 327.

lo stesso modo come quello di barite. È in piccoli cristalli, che vedati con la lente sembrano essere ottaedri, e contengono dell'acqua di cristallizzozione. Componesi di 76 d'acido iudico e 24 di stronziana.

S. T. XXIX, p. 528.

trattando il carbonato di zinco con l'acido iodico, o col mescere nna soluzione con un iodato solubile, nel qual modo precipitesi lo iodato di zinco in grani sferici. È pochissimo solubile nell'acqua, e sni carboni accesi si fonde e leggermente detona.

S. T. XXIX, p. 328.

IODICO (Acido). Lo si prepara riscaldando in un matraccio dello iodio con acido nitrico combinato a cinque parti d'acqua, cioè del peso specifico di 1,522, poi sciacquando con questo stesso ecido, per far cadere la judio attaccatosi al collo del matraccio. Lo iodio si ossida compiutamente e passa allo stato d'acido iodico, il quale può ottenersi in bei cristalli, facendo evaporare la più parte dell' acido nitrico ed abbandomando il liquore al raffreddsmento. L'acido iodico unito alle basi forma, come abbiamo veduto, quei sali che diconsi iodati (V. questa parola).

IODIO. Sostanza che trovasi per lo più in natura allo stato di ioduro, sot-, to la qual formă accompagnar suole generalmente il sale marino, cd è in conseguenza di ciò che gli ioduri di potassio, di sodio e di ungnesio s' incontrano nell' acqua del mare, nelle alche, nelle spugne e nelle sor-

genti salute.

Si è inutilmente cercato per molto tempo lo iodio nelle acque del mare; le piccole quantità che quelle ne contengono tornavano di ostacolo al suo discoprimento; ma finalmente si riconobbe che un poco di ioduro di soditi va sempre unito al cloruro. Ottre che nell'acque del mare, trovasi lo iodio anche in quelle piante che crescono nel suo seno o sulle sue spoude, come in varie specie d'alghe, di fuchi e di varecchi, trattando le ceneri delle quali, per estrarne la soda, venne appunto scoperto da Curtois, salpetraio di Parigi. Le acque madri di soda di Vareck forniscono in fatti anche oggidì le maggior patte dello iodio venale che si trove in commercio. Balard lo scoprì eziandio in varii mollnschi marini nudi o testacei come i doris, i venus, le ostriche e simili. Altririconobbero egnalmente la presenza dello iodio nell'ollo di fegato del vero merluzzo, cansa probabile delle virtù medicinali dell' olio stesso. Allorchè si suole accingerai ad estrarre lo, iodio da una deta sostanza, giova sapere se, ed in quanta quantità ne contenga; ed il reagente che meglio a questo fine si presta è l'amido; il quale a contatto dello iodio vien colorato in azzurro. Quando peraltro lo iodio trovasi combinato con un metallo, formando un ioduro, od allo stato d'acido idroiodico o delle sue combinazioni, l'aggiunta dell'amido non produce elterazione veruna; quindi è duopo rendere libero lo iodio, aggiungendovi un poco d'acido nitrico; nel qual modo il colore che si produce è così intenso da sembrar nero, se la quantità dello iodio è un po' grande. Il cloro dà egualmente il colore azzurto nelle soluzioni dello iodio combinato ai metalli o all' idrogeno; ma se è in eccesso fe dileguare le tinta prodotta. Mediante l'amido e l'acido-nitrico, si può quindi scoprire lo iodio in qualunque soluzione, anche quande il liquido contenga varie altre sostanze.

Il maggior uso delle lodio e dei suoi composti che sinsi fatto fin ora fu a pro della medicina. Si trovò, p. e., che tutte le sostauze adoperate come rimedio pel gozzo contenevano dello iodio: v. g., le spugne, i fuchi, le acque del Piemonte, i residui delle saline d'America, ecc. Gendrin tentò pure l'uso esterno dell'iodio per la gotta, e dice averne ottenuto la guarigione perfetta con fregagioni continuate due o tře mesi per alcuni individui nei quali questa malattia era incipiente, e pel corso di un anno e più Donné trovà inoltre nello iodio un possente antidoto contro l'avvelenamento cogli alcaloidi vegetali, come la morfina, la brucina e simili.

Da tutti questi fatti risulta essere lo iodio un prezioso medicamento, ma molto attivo, e da non amministrarsi che a piccole dosi e sotto la sorveglianza"di un medico esperto. S. T. XXIX, p. 329.

IODITI. Combinazioni dell'acido iodoso con le basi. Questi composti possono riguardarsi come formati di iodati e di ioduri, o per lo meno sono assai poco stabili, poichè la menoma influenza basta a caogiarli in ioduri od iodati, senza sviluppo d' ossigeno.

S. T. XXIX, p. 348. . IODOFORMIO. Lo si ottiene versando una soluzione alcoblica di potassa o di soda, in una soluzione alcoolica di iodio, sino a che sia scoloratissi-' mo. Si evapora il liquido a secco e si lava il residno con aequa fredda che sero trascina tutto lo ioduro di potassio o di sodio, e lascia lo iodoformio. Quest'ultimo, sciolto nell'alcoole bollente, cristallizza col raffreddamento. Lo iodoformio, riscaldato con una soluzione di potassa, entre in fosione e sembra volatilizzarsi in parte durante l'ebollimento. Il liquido racchiude molto ioduro di potassio e forminto di potassa. Riscaldandolo in una campana curva, per metà piena d'azoto secco e puro con un puco di potassio, questo si fonde, diventa iocaudescente e determina una violenta esplosione. Analizzato, si è trovato compustu di 3,12 di carbonio, 0,26 d'idrogeno e 96,62 di iodio.

S. T. XXIX, p. 348. in altri in cui la malattia era cronica. IODURAZIONE, Quella operazione della fotografia, mercè cui stendesi sopra una lamina di placche, d' argeoto, ovvero di carta d' argento, un esilissimo strato di toduro d'argento, il quale, alterato poi dall'azione della luce nella camera oscura, lescia formarsi in appresso le immagini mediante il vapore mercuriale. Anche una soluzione acquosa molto diluita di iodio, e tale che abbia selo una tinta aranciata un po' carica, trovossi corrispondere al medesimo effetto, massime ponendo a poca distanza le lamine da iodarai (V. IMPRES-

S. T. XXIX, p. 351.

SIONABILE).

IODURI. La storia degli ioduri metallicì è molto analoga a quella dei clornri e dei bromuri. Al pari di quelli vengono anesti divisi in jodori scidi. basici, indifferenti e salini. Gli ioduri dei metalli che decompongono l' acqua fanno in generale la funzione di basi, gli altri quella di acidi. La preparazione degli ioduri si eseguisce con varii metodi. Quella con lo iodio e coi metalli puo farsi tanto a seceo, quanto con l'intervento dell' acqua. Tutti i metalli vengono intaccati dello iodio a secco, alcuni a freddo, cume il potassio ed il mercurio; altgi ad una temperatura poco elevata, come lo zinco, il ferro, lo stagno e l'antigronio. Con l'intervento dell'acqua tutti i metalli che la decompongono aotto l'influenza di un acido, vengono trasformati in iodori con lo iodio. S. T. XXIX, p. 353.

IOL. Vala lo stesso che schilo o piccola lancia; ma è voce poco usata. S. T. XXIX, p. 381.

IOLITE. Anticamente davasi questo nome ad alcune pietre che quando bagnansi danno odora di viole. In appresso Werner applicò la stes-

chè guardato attraverso in direzione parallela all'asse della forma primitiva IOSCIAMA. Nuovo alcali vegetale, trodi esso, presenta con vivo colore azzurro-violetto. Il luogo nativo di questo fossile è la parte meridionale della Spagna, al Capo di Gates, Granatillo, Nesar, ecc. Cordier gli ha dato il nome di dieroite, perchè osservandolo in diverse direzioni si vede cha Isscia passare raggi di luce differentemente colorati,

S. T. XXIX, p. 382.

IOLITI. Specia di piente del genere bisso, che al nord dell'Europa crescono, solla nuda pietra cui comunicano sensibilissimo odora di viole. S. T. XXIX, p. 382. :

so i Danesi ed i Russi.

S. T. XXIX, p. 382. IONI, Furaday dà questo nome a goegli elementi nei quali dividonsi quelle sostanze che essendo attraversata dalla elettricità decompongonsi, e che indica col nome di elettroliti. Distingue poi gli ioni in dua classi. chiomando anioni quelli che vanno si polo positiro, datto ancha anodo o zincodo, a cationi quelil che vanno al polo negativo, cioè al catodo o platinodo. Possono essere gli ioni ancha sostanze composte, coma gli acidi o gli alcali, quandu separansi da un sale per la sola forza voltaica. Anioni, egli dice, sono: l'ossigeno, il cloro, lo iudio, il bromo, il fluore. il cianogeno, lu zolfo, il selenio, il solfo cianogeno: "gli ncidi cationi sono: l'idrogeno, tutti i metalli, gli ossidi metallici, le terre, gli alcali e gli alcaloidi, come la morfina e simili.

S. T. XXIX, p. 383. sa denominazione ad uo fossile, per- IONICA (Voluta) (V. COMPASSO e VOLUTA).

> vato nell' Il yosciamus niger. Cristallizzs in prismi lunghi, e forms sali caratteristici, quando è neutralizzato dagli acidi solforico e nitrico. L'esame delle parti costituentislcaline delle piante narcot'che, esige sempre grande circospezione, perchè è in esse che si trovano e sono concentrate tutte le qualità veleause della pienta; il vapore di questa è poi specialmente nocivo agli occhi; ed un menoma pezzetto della medesima posta sulla lingua mette in grave pericolo.

S. T. XXIX, p. 583. IOLO. Nome di una barca in uso pres- IOSCIANO (F. GIUSQUIAMO).

IPECACUANA. Radice che ci vien dal Brasile, molto usata in medicins per la sua proprietà emetica. Ve n'hs di più sorta, che si credono provenire da piante diverse, fra le quali la Psyctoria emetica, la Culiococca ipecacuanha, la Viola emetica, che appartengono slla famiglia della Rubiacee. L' ipecacusap ricevette maggior importanza per la scoperta fatta in essa da Pélletier d'una sostanza in cui risiede la proprietà

emetica della soa radice, detta perciò emettina. D. T. VII, p. 216, e S. T.

XXIX, p. 583.

IPECCO. Sorta d'erba della fimiglia delle papaveracee e simila alla ruta, che nosce fra le biade.

S. T. XXIX, p. 385.

IPER. Preposizione tolta dal greco, che corrisponde alla italiana sopra, ed alla latina super. I chimici la usano premetteudola ai nomi degli acidi e dei suli, per indicara quelli che honno uno dei loro componenti in eccesso.

S. T. XXIX, p. 385.

IPERA. Presso gli antichi era quella fune che serviva sulla navi per legare le corna delle antenne.

S. T. XXIX, p. 585. IPERBATO. Quella curva che descrive un corpo spinto con violenza, a deviate dalla sua direzione da qualsi-

voglia altra forza. S. T. XXIX, p. 385.

IPERBOLA, IPERBOLE. È una delle figure geometriche che risultano dalle sezioni dei coni, e proprimente qualla il cui piano è parallelo all'asse del cono stesso, differente dalla parabola in ciò che il piano della sezione di questa è invece parallelo al lato estarno del cuno.

D. T. VII, p. 218, e S. T. XXIX. p. 385.

l'iperbola fatto girara intorno al pruprio asse.

S. T. XXIX, p. 386.

IPERICO. Genere di piante che conta quali si nsano in medicina. Distinguesi fra le altre, per il suo uso nelle arti, l'iperico comune (Hypericum perforatum) che cresce spontaneo nei boschi cedui. Le cime ed i fiori di questa pianta infusi nell'acqua, o nell'alcoole, danno a quei liquidi una tinta sanguigna, e si adoperano spesso per culurire i rosolii, le confetture a simili oggetti; con l'aceto denno un bel colora . chermisino chiaro; cogli acidi più forti somministrano una materia colorante gialla. L'allume con poca notassa è il mordente che si conviene a goesta tintura, ed un bagno d'acqua caricato a sufficienza del succo di questa pianta, con l'aggiunta della dose opportuna del mordente, può dare un brillante color giallo al lino, alla lana, alla seta ed al cotoue. Sa si-adopera una quantità di mordenta maggiore del bisogno, la tinta Inclior al verde, a l'agginnta di una soluzione di stagno può dare un color rosso, c'liegio o chermisino assai lucido e bello.. La qualità d'implumo ottenuto e la durata del colore dipendono principalmente dal colore datosi al bagno, dal tempo cha vi al è lasciato immerso il tessuto e dal mordente adoperato. Con l'olio di lino e con un poco d'olio di trementina si può farne nna buona vernice rossa. In medicina ritiensi come ottimo vulnerario, ed è risolutivo, dinratico a vermifugo.

S. T. XXIX, p. 386.

IPERBOLOIDE, Solido generato dal- IPEROGRAFIA. Quel disegno che mostra la forma particolare di un meinben architettonico veduto al di sopra. Il suo opposto è ipografia. S. T. XXIX, p. 387.

quasi cento specie, parecchie delle IPEROSSIDE. Specie di spato calcare, così denominato da Hauy, a cagione della forma acutissima che presenta.

S. T. XXIX, p. 387.

182

IPERSOLFURO d'idrogeno. Lo zolfo può combinarsi con l'idrogeno anche in proporzione diversa da quella che costituisce l'acido idrosolforico, formando un altro composto che è il solfuro d' idrogeno liqui-.do od ipersolfuro d'idrogeno. Si otliene questo composto versando a pocu a poco nell' scido idroclorico, diluito con acqua, una solozioneconcentrata di solfuro di potassio, nato di potassa e con un eccesso di zolfo. La composizione dell' ipersolfuro d'idrogeno non è aucora abbastanza conosciuta.

S. T. XXIX, p. 387. IPERSTENE. L'iperstene, confuso in sulle prime cogli antiboli da Weroer, su poi da Hauy separato da quelli. A Neker nel 1828, peregrinando in Valtellioa, avveone di trovarue grandissima copia mesciuto con feldspato formando con esso quella roccis che Brongniari chiama sienite iperstenica. Il colore di questo minerale è un che di mezzo fra il nero bigio ed il oero verde; ma nella spezzatura si ovvicina a quello del rosso di rame.

S. T. XXIX, p. 588. IPERTIRO. Diedero i Greci questo no-

me a-quella parte che sta al di sopra dell' architrace delle porte, teneodo luogo di fregio e che rimane sotto la cornice.

S. T. XXIX, p. 589.

IPETRO. Davano gli antichi questo noine a quei templi che al di fuori arevano due ordini di colonne, ed scoperti nel mezzo.

S. T. XXIX, p. 389.

IPO, Nella nomenclatora chimies serve IPOCLORICO (Acido). Intorno a que questo preposizione ad indicare un sto acido ed alle combinazioni d

grado d'ossigenazione minure d un'altra; così, p. e., l'acido iposolforico è un acido meno ussigensto di quello solforico; e l'beido iposolforoso un scido meno ossigenato del solforoso. I sali formati dall'acido iposolforico, diconsi quiad iposolfati e quelli formati dall' sodo îposolforoso, per distinguerli da primi, si dicono ibosolfiti. S. T. XXIX, p. 389.

preparato con la fusione del carbo-IPOAZOTICO (Acido), La scoperta d questa sostanza è dovuta a Dalong che l'ottenne e ne fissò la composizione, poco dopo che Gay-Lusso ebbe stabilita la vera natura de cinque composti conosciuti dell'a zoto con l'ossigean. Egli fece redere che riscaldaodo l'azotato di piumbo ben secco, ottiensi ua liquido giallo ranciato alla temperature ordinaria, e scolurito a 20º sotto lo zero. Questo liquido è saidro, bolle a 28° e forma il vapore nitroso; perchè facendo giongere in un tabo raffreddato a 20 un miscuglio di due volumi di biossido d' szoto ed uno d'ossigeno, cisscuao di questi gas, fetti passare dapprina sttraverso un lungo tobo riempito la porte di cloruro di calcio ed is parte di calce viva, si otticoe ua liquido leggermente verdastro, che diffonde nell' eria abbondantissimi vapori gialli, e che, durante la de cantazione, si cungia în uu liquide giallo ranciato, dotato di tutte le proprietà di quello proveniente dalla distillazione del nitrato di piumbo.

S. T. XXIX, p. 389. altrettanti al di dentro; ma erano IPOCHE. Specie di rete, forze le stesso che vangaiuola (V. questi parola). .

esso formate bisogna leggere le os-IPOGEO. Sepotero sotterraneo, nel quaservazioni fatte in proposito dal sig. E. Millon, I vantaggi che dalle proprietà scoloranti dei varil composti del cloro traggono le arti, rendono molto interessante questo argomeoto e meritevole quindi di essere studiato in uo opera di lunga lens. -

S. T. XXIX, p. 391.

fosforo, somigliano questi composti ai fosfiti (F. questa parola), ma se ne trovano di tal natura che non vengono precipitati come quelli dalrite. Sono tutti solubili nell'acqua e con la calcinazione trasformansi in fosfati. Non furono però ancora studiati abbastanza i differenti gradi della loro saturazione.

S. T. XXIX, p. 395.

IPOFOSFORICO (Acido). La sua esistenza, come acido distinto, è nocora dubbiosa, perchè si comporta in tutti i casi come farebbe uoa com- IPOMOCLIO. Sottoleva, punto d'apbinazione d'acido fosforico e fosforoso. Ciò che offre di particolare si è, la sua produzione costante in tutti i casi di combustione lenta del fosforo. Lo si suppone formato di due IPONITRITI. Si ottengono calcinando atomi d'acido fosforico combinati con un atomo d'acido fosforoso. S. T. XXIX, p. 393.

IPOFOSFOROSO (Acido). Quest' acido si forma tutte le volte che si tratta un fosfuro plealino con l'aequa; l'acqua si decompone e formasi l'acido ipofosforoso, o piuttosto un ipofosfito e dell'idrogeno perfosforato. L'acido ipofosforoso può essere considerato come un acido IPONITROSO (Acido). E formato di semplice, oppure come un sale acido a base d'idrogeno perfosforato.

S. T. XXIX, p. 394.

le psavano i Greci porre i cadaveri, dopo cessato l'uso d'abbruciare i corpi. Questi sepoleri erano molto simili ai nostri, ma assai vasti e profondi, e composti di varie stanze. ciascuna delle quali aveva molte nicchie per collocarvi le urne sepolerali.

S. T. XXIX, p. 396.

IPOFOSFITI. Rispette alle reazioni del Irogno. Vitruvio applicò questa voce ad indicare tutte le parti sotterranee d' un edifizio, come le cantine e simili.

S. T. XXIX, p. 396.

l'acqua di calce e dall'acqua di ba- Irogeo. Genere di vermi molluschi che traforano oltre che il legno, le più dure pietre calcaree, le conchiglie, le madreperle e le argille indurite. S. T. XXIX, p. 396.

IPOGRAFIA. Quel disegoo che mostra la forma particolare d'un qualche membro architettonico veduto al di sotto.

S. T. XXIX, p. 396.

poggio, ossia quel sostegno che si sottopone alla leva per alzare on neso.

D. T. VII, p. 218.

sino ad un certo punto i nitrati; ma questo metodo non poò dare iponitriti puri.

Negl' iponitriti l' ossigeno dell' ossido sta a quello dell'acido, come a a 3. Gl' iponitriti basici contengono ora due, ora quattro volte tanta base quanta ne contengono gl'iponitriti

S. T. XXIX, p. 397. 62,88 d'ossigeno e 37,12 d'azoto.

S. T. XXIX, p. 397. IFONITAOSO (Etere). Lo si ottiene mescolanda in piccole porzioni dell'alcoole e dell'acido nitroso proveniente della decomposizione ignea del nitrato di piombo disseccato.

S. T. XXIX, p. 397...

IPOPITIDE. Pianta parassita che si appicca sulle radici degli abeti e dei pini.

S. T. XXIX, p. 401.

IPOPODIO. Così chiamavasi anticamente quella parte del bastu d'un giumento, duve i mulatteri pusavano i piedi standu n cavallo, salendovi o discendendone. Dicevasi anche astrabe,

S. T. XXIX, p. 4012

Iroronio. Quello sgabello su cui poggiavasi il piede sedendo sulla serana nelle terme, o nei pubblici, bagni degli antichi.

S. T. XXIX, p. 401.

IPOSOLFATI. Si ottenguno col mezzo dell'iposolsta di magnanes, o dell'iposolista di magnanes, o dell'iposolista di magnanes, o dell'iposolista di barite, per via della doppia decomposisione; oppure col combinare direttamente l'acido prosolistato con le basi. Vegono fariidente decomposti dal calore, e al trasformaso in solisti neutri ed in gas solistorsi.

S. T. XXIX, p. 401.

IPOSOLETTI, Sali che si preparano di varie goire, te tattunda com la culfo solfiti solubili; nel qual caso discioglici auto solfo quanto ne hanno i solfiti medesimi; o trattando lo zinco, il ferro ed slemin si ltri metalli con l'acido solforono e con l'acido; o facendo sigre lo solfo sulle basi alcaline idiate, o l'aria sul solfiti solbili. Il miglior modo da seguirit per ottenere gl'iponditi alcalina consiste nel far passare una corrente di gas acido solforono, in una listeria formatsia fesendo bol-in una fisteria formatsia fesendo bol-in una fisteria formatsia fesendo bol-in una fisteria formatsia fesendo bol-

lire collo zolfo una soluzione aequosa d'alcali, o d'una terra alcaline. Tatto l'acido solforoso convertesi in iposolfito, e se ne precipita solfo para senza alcana mescolanza di solfito restando l'iposolfito in soluzione. Sotto forma solida offrono gli stessi caratteri dei solfiti: ma sono più stabili di quelli, perchè l'ossigeno dell'aria non li fa passare che difficilmente allo stato di solfati, e quantunque suscettibili d' essere decomposti ad un'alts temperatura, resistono più a lungo dei solfiti all' azione del fuoco. Parecchi iposolfiti zono solubili, ma alcuni non si sciolgono bene se non se quando abbiano un eccesso di seido. Bruciano tutti con una fismma sulfarea; quando si calcinsaa in vasi chiusi, una metà di questi sali passa allo stato di solfato, mentre l'altra metà è trasformats in solfuro metallico. La soluzione loro è decomposta degli acidi salforico, idroclurico, fluorico, fosforica ed arsenico, con isviluppo, d'acido solforoso e formazione d' un nuavo sale.

S. T. XXIX, p. 40 s.

IPOSOLFORICO (.fcido). Lo si ottiene col far passare il gas acido salforoso proveniente 'dall' azione del
carbone, sull'acido solforico nell'scqua che tenga in sospenaione del
perussido di manganese ridotto in
polvere motto fina.

Quest' acido non è impiegato nelle arti; ma producesi in multa circostanze che si presentano continasmente nei lavori industriali. Sempra in fatti che non si possa mettere a contatto l'acido solforico condentrato con qualunque-materia vegetale ed animale alla temperatura

ordinaria; seeza dase erigine a reazioni che sembrapo produrre sempre dell' scido iposolforico, nd alto per la sua combinazione con la sostanza organica, in modo da offrire i caratteri principali dell' acido iposolforico.

S, T. XXIX, p. 407. IPOSOLFOROSO (Acido). Si forma l'acido iposolforoso quendo si fal dirigere un soluto con zollo polverizzato in un vaso chiuso, oppure quando si lescia una soluzione a- IPPAGRO. Sorta di cavallo indoma equesa di solfuro di potassio esposta all' aria, finchè siasi : presso che scolorita : o finalmente, il che è IPPIATRIA. E l'arte di conoscere e di ancora più facile, disclogliendo la limaglia di sinen o di ferro nell'a-

cido solforosa. L'acido sposolforoso è formate di 66, So parti di zolfo, e 55, 20 di ossigeno. Lo zolfo è combinato god una metà meno di ossigeno che nell'aci-· do solforoso, lo che equivale à volumi eguali dell'uoo e -dell'altro. IPPOBOSCO. Genere d'insetti, due La sua aspacità di saturazione è di 16, 6, cioè a dire eguale affá metà dell' nasigeno che contiene; S. T. XXIX, p. 408.

IPOTALATLICA. L'arte. di navigare sotto Pacque (V. NAVIGAZIONE subacquea).

IPOTECA. Diritto sopra alcuna cosa che, per convenzione, si è abbligate credito. Quindi ipotecario dieesi quel creditore o quel credito che ha il privilegio dell' ipoteca: S. T. XXIX, p. 410.

IPOTENUSA. Quel lato di un trimgolo rettangolo che è appusto all'angolo IPPOCRASSO. Nome applicato ad un

S. T. XXIX, p. 419. IPOTIMIDI. Ghirlande profumate cha Ind Dis. Tec., T. II.

solerano portare al collo nei conviti le donne gréche e romane. S. T. XXIX, p. 410.

menn dell' acido solforico modifica- IPOTRACHELIO. Quella parte del c pitello delle colonne d'ordine ionico e dorien, la quele dicesi con mente fregio del capitello.

S. T. XXIX, p. 410. IPPACE. Sorta di formaggio d'odore

disgustoso e che sembra rangido, ma assai nutritivo, e si fa col latte di cavalls.

S. T. XXIX, p. 410.

bile.

S. T. XXIX, p. 610.

curare la infermità del cavalli, ma non è sinouimo di veterinaria, ne di masesleia ; mentre la prima abbraccia generalmente le malattie di tutti gli snimeli, è la seconde non è che l'arte di ferrare e di guvernere i cavalli, - 1.

S. T. XXIX, p. 411.

specie dei quall turmentano' l' une il cavallo, l'altra la pecore. S. T. XXIX, p. 411,

IPPOCAMPO. Specia di pesciolino, detto anche cavallo marino, per avere nel capo, nel-colto inercato e nel ventre qualche similitudine col cavallo.

S. T. XXIX, p. 411.

al creditore a sicurezza del suo IPPOCASTANO. Pienta della più comonemente CASTAGNO d' India (V. questa parola). Adoperasi l' ippoesstano nei giordini per farne viali e per ornamento.

S. T. XXIX. p. 611.

vino aromatico, o ad un liquore composto principalmente di vino. Lo si prepara mettendo in quattro litri di vino un mezzo chilogrammo di zucchero, sessenta grani di canella contusa, trenta grami d'amomo e di cardamomo, e un decigram- IPPURATI, Sali prodotti dalla combimo di ambra grigia macinata con zucchero. Si compone el fuoco una specie di sciloppo diluito e chiaro gono quattro libbre di boon vino,

D. T. VII, p. 218. IPPODROMO. Così chiamavano i Greci il luogo destinato alle corse dei cavalli, dove questi si disputavano il premio; i Romani lo chiquavano Circo.

S. T. XXIX, p. 412.

Ippopagano. Quella via che un cavallo percorre in un giorno.

S. T. XXIX, p. 412. IPPOFAE (Hippophae). Pianta spinosa, detta anche ronnoide, che cresce fino all' altezza di due o tre metri nelle sabbie maritime, lungo

i fiumi e torrenti, e si usa appunto per contenere le acque dei torrenti, per conservare i rislzi dei fossi e slmili. Mette però benissimo auche in piene terra nei giardini dei paesi più freddi, dove produce un' effetto pittoresco pel colore del suo foglisme. Le sue frutta sono acide ed astringenti, e mangiansi volontieri dai villici e dai fanciolli.

S. T. XXIX, p. 413.

IPPOGENIA. Quella parte della veterinatia che si occupa dello studio della generazione dei cavalli.

S. T. XXIX, p. 413.

IPPOMANE, Albero altissimo che cresce nell' America meridionale, del avvelenare le loro freccie. " S. T. XXIX, p. 413.

IPPOMETRO. Specie di compasso a

- IRC verga, ad uso delle squole veterinerie, per misurare il cavallo, S. T. XXIX, p. 414.

nazione dell'acido ippurieo con le basi.

S. T. XXIX, p. 414.

passato per flanella, e vi si aggiun-IPPURICO (Acido). Acido azotato particolare che esiste nell' urina, e si converte facilissimamente in acide benzoico. L' urina del cavallo é principalmente adoperata per uttenerlo.

S. T. XXIX. p. 414. IPSOMETRIA (F. BAROMETRO, e SESTANTE),

IRCIATI. Sali formati dell'acido ircico colle basi.

S. T. XXIX, p. 415.

IRCICO (Acido). Quest' acido è liquide nache a oo, poco solubile nell'sequa, e solubilissimo pell'alcoole; arrossa la carta di tornasole. Per prepararlo si saponificano quattro parti di sego di becco, con una parte di potassa disciolta in quattro d'acqua. Si decompone la soluzione diluita di questo sapone con l'agido. (osforico o con l'acido tertrice, e si opera assolutamente nello stesso modo come quando si vuol procuratsi il miscuglio di burrato e di caprato di barite. In tal maniera si arciva ad ottenere l'irciato di barite, che si decompone distillandolo con pesi eguali d'acido solforico e d'acqua. L'acido ircico noota poi nel recipiente alla superficie del liquido, e non ha più bisogno che d'essere distillato sopra cloruro di calcio (V. GRASSI).; cui socco servonsi gl' Indiani per IRCINA. Si trova nelle grascie di becco e di castrato, e forma con l'olei-

na la parte liquida del sego. S. T. XXIX. p. 416. IRIDATO. Che présents diversi colori, a guisa dell' iride.

S. T. XXIX, p. 456. IRIDE. Quell'arco di varii colori che Inide (Pietre d'). Quei cristalli di rocappare ogni qual volta tina nuvola si disfa in pioggia, in un punto del cielo apposto a quello che occupa il sole, relativamente all' osservatore, quando questo astro sia poco

elevato al di sopre dell' urissonte e non sia celato da altre nuvole. Vedonsi allora quast sempre dne archi diversi, che offrono i colori dello spettro solare, ma io ordina inverso, S. T. XXIX, p. 416.

Inina. Genere di piante, quasi tutte notabili per la bellezza del colorito Ini dei loro fiori, e quindi ntili ad adornarne i giardini, e parecchie delle quali danno aitresi utili prodotti al commercio ed alle arti. In generale la porte che si adopera di queste piante è la radica, che nell' iride fiorentina (Iris florentina) contiene an olio, solido alla tempe-Large citrina o sub-citrina. Specie di ratura ordinaria, con odore di viola, dell'amido, della gomma, della materia estrattiva, una resina tgoici credono non esser questo che nna vacietà dell'iris germanica. I profumieri adoperano la polvere d' iride per dare l'odore di viola a varie preparazioni. Nella fabbricaziona defle pallottole da cauterio si fa grand uso di questa planta, perchè è di una tessitura rada, spu- IRIDIO. Uno dei quattro nuovi metalli gnosa ed omogenea, gontiasi molto nell' umidità, ed il suo grato adore non fa sentire le essisationi della

piaga. L'iride fiorentina ususi anche

come purgante incisivo, detersivo e

sterantatorio ; la radice dell' iride

germanica quando è freses ha un sopore aere, ed è un violento pargonte:-

D. T. -VII. p. 218. e S. T. XXIX, p. 418.

eia che presentano nel loro interno come un arco baleno, cioè zone concentricho colorate; fenumedo prodotte da una frattura ascidentale, o fatfavi a bella posta per necrescere bellezza alle rietze, a scapito della loro integrità, o dalla piccola quantità d'oria în istrati sottilissimi chinsa nelle impercettibili fessure esistenti nell'interno od alla superficie delle pietre.

S. T. XXIX, p. 418.

calcedonica. Si è dato questo nome ad una specie di calcedonia, di tré colori attraverso la quale guardando il sole redesi la gradazione dei colori dell'ereo baleno, Trovasi in Orienta, ed è giallastra o perpo-

S. T. XXIX, p. 418. cristallo di rocca, che dicesi compnemente falso topazio.

S. T. XXIX, p. 418.

molle e della fibra leggusa, Varii bo- IRIDESCENZA/ Onella proprieta di oui sono dotate sicune sostanze di loro natura, o pell'artifizio col quale vennero lavorate, di riflettere, cioè varii culori, allorchè sono percosse dai raggi del sole, ed anche semplicemente da una Ince assai forte.

S..T. XXIX, p. 418.

rinvenuti nella miniera di platino. Trovasi unito allo stato di lega nell'osmio, ma fa anche parte dei grani della miniera di platino. La miniera di quest' ultimo metallo di Nischne Ingilsk nell' Ural ne con-

tiane più d'ogni altra, dando un 3 a un 5 p. % del suo peso d' iridio. Il metodo d'estrazione varia secondo le circostanze.

L' iridio e l'osmio formsno nna lega nativa, che allo stato di purezza si presenta sotto forma di cristalli bianchi e cangianti, più duri dell' acciaio, tanto refrattarii quaoto l'iridio, ed insolubili negli scidi, La loro densità è di 18.644. Le varietà impure sono granulose, meno splen-IRINO. Estratto dell'iride o ghiagdenti e di una densità di 15,78. Questo è l'osmiuro d'iridio che platino, Esposto all'azione del fuopolvere, diffonde l'odore dell' acido osmica; tuttavia non soggiace però cire ad una alterazione affatto sulega possa unirsi, mediante la fusione, con altri metalli. Berzelio ne fece l'esperimento col hismuto, col ne un regolo fuso, nel quale i grani d' esmiuro d' iridio tros avansi avviluppati come l'argento ed il rame; alle temperatura ordinaria s'intromettono nel mercurio, guando si emalgamano alla loro superficie.

La varie e diverse tinte dell'iridio e de' suoi composti, fanno aperare che possa riuscire di qualche vantaggio alle arti; e si è già cominciato ad adoperarlo con molta utilità nalla pittura delle porcellane e delle stoviglie (F. PORCELLANE, STOVIGLIE . MAIOLICA). D. T. VII, p. 219; e S. T.

XXIX, p. 419. IRINGO (Eryngium, Lino.) Genere di piante, una specie delle quali (l' Eryngium campestre) cresce in gran copia nell' Europa nei, luoghi a-

ridic lungo i campi e le strade. In Francia ed in Alemogna mangiavasene la radice come alimento capace di eccitare l'appetito; oggi però è quasi andato in disuso. La radice dell' iringo marino (Eryngium marittimum, Lino.) cresce in Europa lungo i lidi arenosi dell' Oceano e del Mediterraneo, ed usasi in medicias, come rimedio cardiaca.

S. T. XXIX, p. 428: giuolo.

S. T. XXIX, p. 429. accompagna sempre la miniera di IRRADIAMENTO, IRRADIAZIONE

(F. LUCE). co, massime dopo averlo ridotto in IRRAZIONALI. Chiamaosi cost nell'algebra quelle quantità che non si possono esprimere con due numeri.

S. T. XXIX, p. 429. . perficiale. Si pretende che questa IRREDUTTIBILI. Dicono gli algebristi quelle fruzioni che non passurio ridursi ad altrs forma più semplice. S. T. XXIX, p. 429.

piombo e con l'argento, ed otten- IRRIGAMENTO, IRRIGAZIONE. Lo scopa dell' irrigaziona è quello stesso dell' inaffiamento (V. questa parole); sennonche l'innaffiamento si applica sgli orti, si glardini e ad altri simili ristretti spazii di terra, meotre l'Irmgazione, all'opposto, serve al miglioramento delle praterie e delle campagne, cioè di vastissimi tenimenti. A quest'uopo si suole ordinariamente valersi delle acque dei fiami più prossimi, dei laghi o dei camili, che si fannu gittagere sul terreno mediante condotti od altri mezzi idranlici, come sacebbero le trombe se il livello della sorgente irrigatelce fosse più basso di quello dello scologo con sostegni, cateratte, saracinesche e paratole, qualora si trattasse di no serbatoio superiore. Le acque innulzate con

un erlificio qualunque, vengonó ordipariamente ricevute in un canale di derivazione, il cui pendio non deve essare ne troppo dolca ne troppo ripido, perchè nel primo caso sarabbaro come stagnanti, nel secondo corroderebbero il canale. Si calcola cha une inclinazione di 2 a 4 millimetri al metro sia la plù vantaggiosa. Le dimensicoi del canala davono essere proporzionste al volume della acqua affluenti : là searpa potrà essere più ripida, quauto più coosistente sarà il terreno. Talvolta il canale è costrattu passare al di sotto di un luogo profondo, e diviene allora necessario costruire un acquidoccio, od Impiegare condotti d'aequa. Fa d'uopo pertanto esaminare se non glovi maglio far girare-il caoale code passare intorno al basso foudo ovvero evitarlo. Comunemente. all' useire della cataratta di un argine, l'acque è ricevuta in ufi caoaletto che la conduce al terreno che vuolsi irrigara. Questi canaletti hanno la forma di una cunetto, larga da 3 a 5 decimetri. Le più strette sono da preferirsi, purche bastino a contenere il voluma d'acqua: lo che dipande dell' Inclinazione della cadente, della distouza da cui gibngs il fluido, ecc/ Alcune aperture fatte in loogo conveniente si fianchi di questo canale, spargono l'aequa in plecoli rigagnoli o selchi in pandio, dai quali essa vicoe assorbita e dispersa. Spasso è îndispensabile guarentire le terre da una troppo grande abbondanza d'acqua, che soprav venendo nel canala verrebbe a distruggere le speranze del coltivatore, innondando i suol raccolti. Sul canale di derivazione, e principalmente nei luoghi in cui

quetto ripiegasi ad angolo, si famo quindi esteratte di scarico da aprirsi duránte le incondezioni, che denno passaggio all'acque in un'altra direzione; ove quella non possa cagionare verun guasto.

Quete avvertenze tuttavolte nor baatono ancora per stabilire un buosistema d'irrigatione. Bitogon inoltre tracclare un piano del terreno, e livellarla accuratamente, a fina di conoscerba-con estitenza il declivio, e farri arrivere l'accapa, dalla parte più sita, dalla quole partono i solebi, o fossi onde si è fatta messione.

Due maniere principali d'irrigezione sogliousi distinguere con nomi sps-'einli, e sono; la irrigazione per innondazione o sommergimento e la innondazione per infiltrazione; cui se ne può sggiupgare una terzo, mercè ella quale si fanno offluire le acque alla superficie del suolo. Queste operazioni varisno: secondo lo scopo che si ha di mira e secondo la stagione che, corre, Qualora si voglia sumentare la fertilità del suolo dees riegrere alla innondazione, adoperando acque torbida che traggono seco buone terre, ed insieme con quelle molte sostsuza fertilizzanti. Questo matodo esige che il suolo nsturalmente, o per arte, sin cinto per lo meno da tre lati di un arginello che trattenga l'acqua sul luogo innondato, per un tempo conveniente. I canali primitivi a seconderii, nonche qualii di scolo, devono essere costruiti e mantenuti con molta cura, perchè il buon estto dipende dalla prontezza con cni si può togliere l'acqua e mettere il suolo a scoperto, qualora se na abbia riconosciuto il . bisogno. Un tale sistems, è utile specialmenta

nel climi meridionali, ed ha il vantaggio di poter utiliszare le acque torbide the mal servirebbero all'irrigamento per infiltrazione, Lo si applica alle praterie piuttosto che ai pascoli, e meno poi a quelli che lasciansi operti quasi tutto l'anno alle greggie.

Per irrigare i campi o le praterie con la infiltrazione, occorre praticare molti fossi a piccoli canali che intersechino in ogni parte la terra, a sieno a poca distenza fra loro; e bisugns poter disporte di un grande volume d'acque dorante i colori della state, perchè se ne consuma molta, cost dali'imbevimento, come dall'evaporazione. I lavori che all' uopo si richieggono non sono complicati, ma di una difficile esecuzione, e consistono: 1,º In un fosso o canale di derivazione superiore: 2.º in un fosso di scarico inferiore : 3.º in un nomero di fossi principali o secondarii d' irrigszione, moltiplicati quanto occorre pel compinto insffismento del terreno; ciascuna fossa principale avendo la sua presa d' acqua particolare sal canale di derivasione, in guisa da poter accogliere o respinger l'acqua con l'atuto di una piccola cateratta, ed evacuarla a piseimento nel fosso di scarico, col mezzo di un' altra piccola cateratta.

La teras maniera d'irrigazione finalmente è quella che si ottiene facendo affluire le acque sulla superficie del anolo, e questa che dicesia pelo, giova quando il volume d'acqua disponibile è troppo scarso, perchè si possa ricorrere alla irrigazione coi metodi d'innondazio-IRRIGUO. Che irriga, che si può irrigane o. d'infiltramento. Allora 'si distribuisce l'acque a guisa di velo su

tutta la prateria, regolando il pendie di quelle in maniere de ridurre il consumo d'acqua minore che ais pessibile. Il canale primario er di darivazione, suddividesi in varii canaletti che serpeggiano solla parte più alta della prateria, e devonsi stabilire colla massima cura, evitando specialmente di dar loro più pendio che non occorra, perchè l'acons vi si muova con velocità auffiviente. De questi capaletti pe derirano altri più piccoli angura, che distribuiscono l'acqua su tutti i pnoti. A misura che s' introduce l'acque nel canale di derivazione, apropsi piccole cateratte cha la fanno possare nei canaletti principali, e da questi negli altri più piccoli. Ivi opponesi un leggero ostacolo al suo corso, come sarebbe noa pietra, una piote o simili. L'acqua non tarda a traboccare ed a stendersi a guisa di velo sepra una porzione di terrepo abbastanza graude. Si fa quindi lo stesso in altri punti, e vi si producono altri parsiali trabocohi, fino a che siasi bagnata tutta la superficie che si voleva ada-

esegnimento di questo sistema d'irrigazione, domanda assai maggior cura dei precedenti, è richiede livellazioni di grande esattezza, quando le terre sieno quesi paratiele all' oriksoute. Di raro quipdi to si vede adoperato; sicehè l'applicazione di esso sembra quasi limitata ar paesi montuosi, ove sonoti grandi pen-

D. T. VII, p. 220, e S. XXIX, p. 4206

re, od anche irrigato.

S. T. XXIX, p. 475.

IRRITABILITA. Proprietà delle fibre muscolari di contrarsi quando sono punte o toccate con sostante dirritanti: lo che si osserva non sòlumente negli animali, ma eziandio pelle piante. Fra gli organi di queste ritabilità, sono de porsi le foglie, le ed in particular modo gli stami. Nelle altre parti ciò non si manifesta che più difficilmente, perchè le loro, fibre essendo più fortemente ISABELLA. Colore rossieclo-giollastro. aderenti e mancando del tessoto cellulare flessibila a molle, non sono suscettibili d'obbedire alla forza che la vorrebbe far agire. Notabili sono specialmente pelle loro contrazioni le mimose, detta perciò sensitive; ed i fenomeni ch' esse presentano hanno origine da una costruzione loro articolazioni anzi che cedere e raddrizzarsi, si lasciano piuttosto rompere.

S. T. XXX, p. 7.

IRROBARE. Propriamente vale espergere di rugiada; ma dicesi anche dell' aspergere o bagnate checche sia con una piccola quantità di liquido.

S. T. XXX, p. 11.

IRRORATORE, Congeguo inventato da B. Savarin per profumare l'oria delle stanze, diffondendovi una specie di regiada odorosa. E uos specie di piccola fontana di compresto di litro, che riempiesi per metà d'nn liquido laggermente odorifero. Introducesi grande quantità di aria nel vaso mediante una tromba premegte, à chiudesi quindi con un robinetto che comunios con uno canna, che si apre al fondo del vaso. Applicando uno spillo a minutissimo forellino, ed aprendos poi il robinetto, il liquido odoroso esce in zampilio tenuissimo, e diffondesi nella stanza in vapore rugiadoso.

S. T. XXX, p. 12. ultime affetti più focilmente dall'ir- IRRUGGINIRE (F. FERRO, OSSIDO,

RUGGINE). corolle e la parti della generazione, IRSUTO, IRTO. Aggiunto di pelo e

di cosa pelosa, e vale ruvido, espro, arruffato.

S. T. XXX, p. 12.

che prese questo nome dal suo imitare la tinta acquistata dai pannilini usati dalla lofante donna Isabella, la quale aveva fatto voto di non mutarli per tutto il tempo che continuasse l'assedio di Ostenda, che durô tre anni, tre mesi, e tra glorni. S. T. XXX, p. 12.

tale delle piante stesse, per cui le ISARD. Animale meglio conosciuto col nome di Camosoio (V. questa pi-

S. T. XXX, p. 12.

ISARIA. Genere di fungo che contiene varié specie, alcune delle quali crascono sotto alla corteccia, altre sulle foglie ed altre ancors sulle radici degli alberi. Una di queste ultime cagiona spesso la morte delle piante, ne vi è altro mezzo per impedire la strage ch'essa fa che quello d'isolare le radici che na sono atteccate, scavandovi all' intorno una fossa melto profunda.

S. T. XXX, p. 14.

sione, della tenuta di circa un quar- ISATINA. Sostanza cristallina in bei prismi rossi eranciati scoperta da A. Laurent, che si prepara facendo bullire l'indaco polverizzato con acqua, c con un peco d'acido nitrico, cessando di aggiungere quest' ultimo tosto che l' indaco sia scolorito. Trattasi con l'acqua bollente che scioglie l'isation, e. la la-! scia deporre col raffreddamento S. T. XXX, p. 14.

ISATIS (V. GUADO). ISCHIO. (Aescolus). Genere di piente stabilito da Linneo per una sola specie da loi detta Aescolus hip-

gno d' India (V. questa parola). ISERINA., Minerale trovato presso la sorgente del fiume Iser in Boemla, disseminato nelle sabbia di granito ed in nu terreoo di alluvione. Al cannello ferruminatorio dà un vetro ISOMERI. Si da questo nome a quelle brudo nericcio leggiermente attratto delle calemità. Gli acidi minerali non lo straccano, ma l'acido ossalico ne estrae una parte di titanio.

. S. T. XXX, p. 14. ISETIONICO (Acido). Risulta dall' azione dell'acido solforico soidro sull' alcoole.

S. T. XXX. P. 14.

JSIDE. Genere di pulipi fra i quali Palas aveva approverate il Curallo (V. questa parola) che ne fu poi distinto da De Lamarck. S. T. XXX, p. 16.

ISOCRONA. Dicesi quella linea. lungo la quale aupponesi che un corpo ISOMERIA. Metudo di liberare dalle discenda senza acceleramento, approssimandosi cioè egualmente all'orizzoote in tempi eguali. S. T. XXX, p. 16.

ISOCBONISMO, Eguaglianza nei movimenti.

D. T. VII, p. 224. ISODINAMICHE. Diconsi quelle linee

che si segnano sopra carte geograquali vi ha eguaglianza di forza di un dato effetto, come di calore, di freddo, di vegetazione o simili, S. T. XXX, p. 16.

ISODOMO. Chiamano i Greci quei mu-

ri che si costruiscono con pietre di uguale grandessa (F. MURO). ISOGRAFO. Strumento che serve a trarre de un disegno, da una stampa o simile, una copia di grandezza effatto uguale (V. PANTOGRA-FO).

pocastanum, e volgarmente Casta- ISOLA. Chiamano gl' idraulici quel terreno per lo più formatosi dai sedimenti d' un fiume, che è circoscritto per ogni parte da due o più rami della corrente del medesimo S. T. XXX, p. 17.

> rocce cristallizzate le cui parti sono legate per aggregazione cristallina senza base o parte dominante essenziale, nè cemento omogeneo sensibile. Anisomeri diconsi all'incontro le rocce formate interamente od in parte per via di eristellizzazione confusa con una porziane dominante che serve di hase o di cemento alle altre, e contemporanes o anteriore a quelle che racchiude. Queste due classi formano la primaria divisione delle rocce miste di Brongniart.

S. T. XXX, p. 17.

frazioni un' equazione, riducendole tutte ad un comune denominatore, e multiplicandu con esse ciascur membro dell' equazione.

S. T. XXX, p. 17.

ISOMERISMO. La identica composicione d'alcune sostaore, du tate tuttavia di caratteri diversi.

S. T. XXX, p. 17.

fiche, e passano pei varii punti nei ISOMORFISMO. Mitscherlich ebbe a riconoscere che in un dato sale, si potera qualche volta cangiare totalmente od in parte la base con un'altra base, l'acido con un altro acido. senz' alterare il sistema della forme

cristallina primitiva, quantunque il valore degli angolt non fosse esatsamente lu stesso, Egli chiamò quindi isomorfi i corpi che possono sostiture! I' uno coil' altre in tal mode! reciprocamente; ed a questa condisione a questo stato di certi sali fu dato appunto il nume d'isomorfismo.

S. T. XXX, p. 17-

ISOPERIMETRO . Figura le quale circonferenza è eguale a quelle di un' altre.

S.-T. XXX, p. 18.

ISOPO, ISSOPO (Hyssopus offininalis). Piaota fratescente aromatica, che giugne all' alterza d' uno a due piedi, e si trova selvatica sulle avide montagne meridionali di Europa, ma' coltivasi anche nei glardini. Si adopera dai profomieri e per alcuni usi farmeceutici.

S. T. XXX, p. 18. ISOSCELE, Agglunto dl quel triangolo · che ha due leti eguali. S. T. XXX, p. 18.

ISSARE. Alzare un albero, nne vela, un pennone, ecc., per mezzo di manovre e paranchi in una nave. S. T. XXX; p. 19.

ISSE, Corde bianche della grossezza di 4 ISTRUZIONE (V. SCUOLE). pollici, che servono nelle navi per

issate le penne. ---D. T. VH, p. 224. 4 ISSEATICA. L'erte di pigliare gli uc-

GIONE). -ISTORIATO, Dipinto, o scoltura di fi-

gure che rappresentano .uu fatto qualunque storico o favoloso. S. T. XXX, p. 19.

ISTRIA (Pietra d'). Una delle più belle pietre da lavoro adoperate in Italia, e traggonsi da un' isoletta del territorio di Rovigno, e da un' altra Ind. Dis. Tec., T. II.

ITI chiamata isola di Breone. Se ne distinguono tre specie, vale a dire: la bianche fine, le bianche cineree e le rossigne. Le bianche fice sono le più belle; la loro grana è fina all' estremo e compatta; si tagliano heniszimo e si levigano a guisa del marmo. Ve n' ha la masse d'ogui grandezza per farne colonne. architravi, cornici. Le biaucha cinerce sono alquanto più dure e più forti delle altre due specie, perciò-sono più ette a sostenere grandi moli, ma anneriscono all' aria. Le bianche rossicele sono la meno dure e la meno furti ; sono più fecili a lavorarsi', mu resistono meno alle intemperie delle stagloni : e le emanazioni saline del mare le decompongono in breve tempo. S. T. XXX, p. 29.

ISTRICITE. Concrezione petrosa saponacea, di color verde nericcio od olivastro giallo, che formasi nella voscien del fiele dell'istrice o perco spino, chismata dai Portoghesi pietra del porco, e da essi, come pure dasli Olandesl, tenuta in gras pregio, -

S. T. XXX, p. 19. S. T. XXX, p. 19.

ITALICO. Sorta di carattere da stampa lo stesso che corsivo. D. T. VII, p. 224.

celli col vischio (V. UCCELLA- ITINERARIA (Colonna). Colonna a varie facce, posta sopra una grande strada, dove questa dividesi in due o tre rami, e sulla quale mediante Iscrizioni tagliate sulle sue facce, sono indicate le direzioni delle diverse vie. Presso i Romani per lo più si chiamavano colonne migliari, a cogione del numero delle miglia segnațe sopra d'esse. Pietre simili per indicare la distanza della miglia in un dato luogo vedonsi anche attualmente sulle strade postali. S. T. XXX, p. 37.

ITTERIZIA. Le piante qualche volta yanno soggette a perdere il bel verde che le riveste, a tingensi di un color gialio, che si addomanda appunto itterizia (V. GIALLU-

ITTIOCOLLA (V. COLLA DI PE-SCE).

ITTIOCOLLO. Grande storione da cui si estrae l' ittiocolla. E l' acipenser huso di Linneo.

S. T. XXX, p. 39.

ITTIOFTALMITE. Fossile così chiamato e determinato dal Dandrada, dal Brochant e da altri. Ha l'aspetto vetroso e nel tempo stesso perlato del feldspato, ma è più tenero di quello; appena graffin il vetro, e si lascia intaccar dall' accisio. Fu trovato/in Isvezia nelle miniere di ferro d' Utoe, e quindi nel Tirolo nella val di Fassa e a Dunvagen nell'isola di Skire. S. T. XXX, p. 40-

ITTIOLITO. Indicansi con questa voce i pezzi petrificali, o quelle pietre in cui trovasi impressa la figura di qualche pesce.

S. T. XXX, p. 40.

ITTIOLOGIA. Quella parte della 200logia che tratta della storia dei pesci, S. T. XXX, p. 40.

ITTIOMORFO, ITTIOPETRO. Lo stesso che Ittiolito.

S. T. XXX, p. 40.

.ITTRIA. Il minerale di cobalto di Joannisberg nella Svezia quando è sciolto nagli acidi o convertito in zaffera, lascia un residuo di una libbra per mille di una sostanza giallastra la quale è puro fosfato d'ittria, che si può decomperre tondendole con un alcali o con l'ebollizione nell' scido solforico concentrato. L'ittria d'ordinario viene estratta dalla gadolinite, la quale a questo oggetto si riduce in polvere, e si tratta con tre volte il suo peso d'acido nitro-idroclórico. Si evapora il liquore sino a siccità, per espellerne l'eccesso d'acido, si versa dell'acqua sulla materia secca, e con l'ainto del calore si ridisciolgono i nitrati o i cloruri d' ittria, di cerio e di fetro.

La silice non disciolta ai separa col filtro e si lava. Si versa ne liquore filtrato del carbonato di ammonisce disciolto in granda eccesso, e si precipita del carbonato di ferro, mentre il carbonato d'iltria e di cerio rimangono disciolti col favore dell'eccesso dal carbonsto d'ammeniaca. Si filtra una seconda volta per separare il carbonsto di ferro; si porta il tiquora all'ebollizione; il carbonato d'ammoniaca si volatilizza, e i carbonati d'ittria e di cerio si precipitano; si reccolgono sopra un nuovo filtro e si lavano con molta acqua. Rimasgono a separarsi le basi dei due carbonsti. Il miglior metodo all'nopo, secondo Berzelio, consiste nel disciogliere i carbonati nell' acido ni troso, nell'aspellere l'eccesso d'acido con la evaporazione, nel versare sul resduo circa 150 volte il suo peso d' acqua, e nel mettere sul liquore cristalli di solfato di potassa. Questi cristalli vi si disciolgono a poco a poco, ed a capo di alcune ore si forma un precipitato bianco, cha un sale doppio insolubile di solisio di potassa e di cerio. Si lascie riposare il liquore per un giorno all'oggetto che totto d'ossido di cerio si precipiti; quindi si decanta e si filtra, aggiungendo al liquore dell'ammonisca canstlea in eccesso, che ne precipita l'ittria; si lava il precipitato e lo ri risealda a rosso,

L' ittria è insolabile nell' requa, insipide, infusibile, senza colore, quando non contiene manganese; tutta- ITTROCERITE, Fossile che troyasi a via è raro che si pervenga ad otteperla perfettamente scolorita, ed è incerto se la sua tinta giallastra dipenda da materie straniere o se realmente appartenga alla terra. Quando contiene piccola quantità d'acido solforico è mai sempre bianca come la neve. Il sno pese specifico è di 4,842.

S. T. XXX, p. 46.

ITTRIO, Metallo che si otticue collo stesso metodo con cui Vohler ginnse ITTROTANTALITE, Minerale carissiad estrarre l'allaminio, decomponendo cioè il cloruro d'ittrio col potassio. L'ittrio riscaldato nei vapori di bromo e di iodio vi brucio come nel cloro, ed il composto 'che ne risulta, si volatiliaza egublmente in aghi bianchi; è pure fusibile, molto volatile, e si discioglia nell' acqua

con grande svilnppo di calory. L'ittrio s'infismma nel vapore di fosfovo producendo il fosforo d'ittrio che è polveroso, di colore grigio nero, e dà multo secilmente con l'acqua pura del gas idrogeno perfosfurato.

S. T. XXX, p. 42.

Fahlun in Isvezia; in masse che variano da nna cresta sottile a pezzi del peso di mezza libbra, sparse nel quarzo. È di colore vario, talora violetto; rosso di granata o bianco grigio; e tutti questi colori trovansi spesso misti in'uno stesso pezzo. Componesi di 47,62 di calce, di 11 d' ittria, 18,22 d' ossido di cenerio e 25,05 d' acido fluorico.

S. T. XXX. p. 43.

mo, trovatosi per la prima volta a Vitterby in Roslaygen, composto di tantaio, ittria e perossidi di ferro, d' uranio e di tangsteno, e poscia rinvenuto anche presso Fahlun. Se ne estrae il Fantalo (F. questa parola).

S. T. XXX, p. 43.

JACQUART (Telaio alla). Meccanismo particolare, inventato da Jacquart di Lione, che adattosi ai telai da tessere, in cambio dei telai a basso liscio, per fabbricare i tessuti brocca-- ti a lunghe file. Con questo meccanismo, al solito movimento dei fili

dell' ordito per fabbricare il fondo della stolla (che dapprima commettevasi all'opera di na fanciullo, mediante cordicelle annodate al mazzi, e secondo l'ordine e nel momento che venivano indicati dal tessitore) si assoggettano queste manovre ad una operezione meccanica regelare, traendosi il movimento da un pedale che l'operaio stesso fa agire, e può adattarsi a qualsivoglia telaio comuoe.

D. T. VII, p. 224, e S. T.

XXX, p. 44. JALAPPA (V. SCIARAPPA).

JALINO. Che è color del vetto.

S. T. XXX, p. 70. JANIFA (Hianipha manihoc), Planta dalle cui radici fraggesi uos fecola con sui si fa quella specie di focaccia che porta il nome di cassavi (V. MANIOC).

JARO (F. GICARO)

JASPENDA (grana). Cosi chiamano gli Spagouoli-la cocciniglia fina seccuta, che si trovi in commercie (V. COC-CINIGLIA).

JASPIDE (V. DIASPRO).

JATROFA. Pisota che annovera molte dosene però un liquore fermentato eccellecte, ed una fecula detta ma- JUCCA. Genere di piante, che contiene nioc che serve di cibo (V. MA-NIOC).

JAVELLE (acqua di). È una soluzione di cloruro di potassa. Si fanno disciogliere in 36 litri d'acqua comune duemila gramme di sotto carbooato di potessa. Si filtra la soluzione, nella quale si fa passare una gneote miscuglio:

Cloruro di sodio decrepitato 2,250 gr. Ossido di mangaoese di Germanis 56o Acqua pura . 1,500 Acido solforico a 66°. 2,250

Si riducono in polvere il sale e l'ussido; s' introducono in un matraccio, e vi si aggiunge l'acqua, Al matraccio applicansi due tubi, l'uno di sicurezza e che serve ad introdurre l'acido solferico, l'altro ritorto, che comuoica con una grande bottiglia, nella quale si è versata dapprima la soluzione di sottocarbonato di potassa. Allorquando tutto il cloro è sviluppato, si fanno discingliere cel liquido seicento gramme di solfato di sode. Si lascia depositare per tre ore, si decanta e conservasi in vasi ermeticamente chiusi. Usasi di quest' sequa come disinfettante; ma applicasi anche come mezzo d'imbiauchimento dei papailini e simili.

S. T. XXX, p. 71. allo stato di grana. È la più stimata JERVINA. Nuovo alcaloide che trovasi coo la veratrina e la sahadillina nella radice del vératrum album. Venne analizzato de Will.

S. T. XXX, p. 71. specie, il cui latte è velecoso, estraen- JODATI, JODITI, JODIO (F. 10-DATI, IODITI, IODIO).

> uns mezza dozzioa di specie, alcune delle quali coltivansi anche da ooi nelle stufe, e che servono nel loro paese nativo a farne siepi, come la jucca gloriosa nell' America settentrionale, e quella a foglie d'alor nelle parti più calde dell' America. S. T. XXX, p. 21.

corrente di cloro ottenuto dal se- JUFTEN. Pelli preparate in modo particolare dai Russi. Vi han no inften rossi, neri e di differente finezza, i quali si distingueno per lo speciale edure che manda ciascuna sorte di esti-

I, più fini sono sommamente pieghevoli e morbidi; la foro grana è rialzata, fina, splendente, Si preparano non solo colle pelli più grandi di bue, ma anche con quelle dei cavalli, di vitello, di capra e di pecora. Il loro odore particolare e diatintivo proviene dal tuffare le palli stesse nell' olio più fino di betulle.

S. T. XXX, p. 72, "

JUGERO. Misura romana per le terre, che equivaleva in originè alla quantità di terreno che potevasi lavorare in an giurno con an peio di bovi. Lo jugero era la metà di una eredia; questa conteneva quattro atti quadrati, claseuno dei anali aveva il lato di 120 piedi; quindi

1 3 1 1 -

lo jugero era tungo 240 piedi e largo 120.

S. T. XXX, p. 75. JUVIA. Nome the vien dato dai Portoghesi del Para al frutto del bertolezzia (bertholletia), grande e belt'al-

bero originario del Brasile, le cui drupe steriche, grossequanto la testa di un uomo, contengono mondorle di un sapore squisito quando sono fresche, ma che irranojdiscono facilmente pel molto olio che contengono. . S. T. XXX, p. 75.44

where the plant of A Man - 1 . at go and so of the

- Ast + 124 25 1, 1 +54= 12 mm

A GRAY - BU ON and the second second

KABAR. Nome date dagit Arabi at Cappero spinoso (V. questa parola).

Mary of the solid

KALI. Nome arabo della pianta marina che dà con la sua incinerazione una quantità considerevole di soda. Da KANDOLU (Avicennia tomentosa, L.) questa voce, a dalla particella riempitiva al, derivò la parola alculi · / con la quale s'indicano tutte le so-l stanze notate di certe proprietà particoluri (F. ALCALI).

KALMIA Genere di pinnie, il quale componest di graziosi arboscelli sempre verdi, originarii dali America settentrionale, ma per la massima perte coltivati na Europa nei giardini per ornamento, attesa l'eleganza dei loro fiori rossi e bianchi. Lie due specie più vagheggiate sono: la Kalmia latifolia di Linn., KANELSTEIN. Minerale che si trova

della Carolina e della Virginia, e la Kulmita angustifolia, del Marviand e della Pensilvania.

. S. T. XXX. p. 76.

Albero che cresce sulle rive delle Jacque salse nell' America, e specialmente nelle Antille, il qui frutto matura in settembre ed entra nel nnmero delle vivando dette carils al Malabar, alforche ha perdute la sua amarezza; mercè una lunga macerazione e la súa cottura nell'acqua.

La lisciva fatta con la cenere di quest' olbero' serve a imbianchire le stoffe di cotone ed a fissare i colori che s' impiegano nella tintura.

S. T. XXX, p. 24.

fra le pietre preziose provenienti da Ceylon, e che Werner tolse a considerare come una specie distinta. Il suo colore è na rosso di giacinto, ed nu giallo di melarancia. Secondo Klaproth esso appartiene, pel suo miscuglio fondamentale, all'idocrase di Hauy, e per la sua esterna apparenza alla varieta rossa chiara del medesimo, cioè all' idrocrase aranciato.

S. T. XXX, p. 25. KAOLINO (V. CAOLINO). Questa sostanza trovasi principalmente alla Cina ed al Giappone, dove sembra che fossero principalmente conosciute le sue proprietà; ma ebbesi a rinvenirne anche in Sassonia presso Passavia; in Francia a S. Bonnet nel dipartimento della Loire; in Russia nella Siberia; ed in Italia adoperasi principalmente nella labbrica delle porcellane la così detta terra di Vicenzo, la quale è un' argilla-kaolino che proviene dalla decemposizione d' una roccia feldspatica piritosa, che trovasi presso Vicenze. Oltre a questo kaolino, havvene un altro assai bello che trovesi sulle costa detta di Meriggio sal lago di Lugano, lnogo non melto lungi da Viconago. Da questa cava estraesi tufta la terra per la fabbrica delle stoviglie più scelte, e che torna anche opportunissima per fare i crogiuoli per le vetraie. Multe altre buone argille possede l'Italia per la fabbricazione della porcellans, parrecchie delle quali trovansi sulla riva sinistra del Lagomaggiore, ed altre non poche sulle rive del Po e nella provincia di

S. T. XXX, p. 75. KERMES (F. CHERMES). Berzelio suggetisce la maniera che segue per preparare il chermes minerale. pnro. Si prende una parte di carbonato di potassa puro, e lo si mesce con due parti e due terzi di solfuro d'antomonio ridotto in polvere fins; s' introduce il miscuglio in un croginolo che si copre, e lo si fa riscaldare leptomente fino a tanto che le massa coli tranquillamente senza bollire. In tal caso una porzione dell'antimonio si ossida decomponendu l'alcali, formasi nn antimonio di potassio, e nel tempo stesso una combinazione d'ossido e di solfuro d'antimonio. Simultaneamente lo zolfu, che era prima unito alla porzione d'antimonio ossidatesi, si combina col potassio per produrre up solfuro di potassio, il quale combinandosi col rimanente del solfuro d'entimonio implégato, produce un solfusale, in cui l'antimonio contiene tre volte altrettanto solfo che il solfuro di potassio. Questa massa è fusibilissima, si solidifica in un corpo di color bruno epatico, chiamato fegato d'antimonio, che attrac l' umidità dell' aria. L' aequa decompone il solfosale, e si carica di solfuro di potassa, il quale discioglie una porzione di solfuro d'antimonio, tanto più grande quanto il liquore è più concentrato e sempre meglio alla temperatura dell' ebullizione che a freddo. Perciò si fa bollire la massa con acqua, e si versa bollente sopra un feltro prims riscaldato a 100 gradi. Il liquore è limpidu, poco u molto colorito, mi s'intorbida in pochi istanti, e lascia deporre il solfuro d'antimonio, o chermes, sotto formo di leggeri fiocchi bruni, che si reccolgono sopra un feltro per lavarli. Facendo

bollire il liquore da cui si è precipitato il chermes col residuo non disciolto, e se ne scioglie una noova porzione che si depone coi raffreddamento, e si può continuare fino a che più non rimanga che il composto d'ossido e di solfaro d'autime-. nio insolabile in questo lignore.

Il chermes minerale è talvolta falsificato cella matita ressa, o cel bolarmeno; ma è facile conoscere questa genere di sofisticazione nel residuo si cercherà di farlo compiutamente, volatilizzare. S. T. XXX, p. 80.

KILO'o CHILO, Questo vocabolo, d'origine greca, usato talvolta improprismente in commercio per chilogrammo, non esprime de sè una dechè indichi una misura bisogna che vi succeda un' altra parola che significhi l' unità della misura che si considera. Così quando parlasi dimisure di l'unghezza, l' unità delle queli è il metro, quando dicesi chiiometro intendesi mille metri. Parimenti la gramma essendo l' unità dei pesi, chilogramma è sinonima di mille gramme (V. MISERE).

KINO. Sostanza vegetabile astringente, nera u bruna cupa fossastra, d'aspetto resinosò e solubile nell'acque. Per lungo tempo se n'è ignorato l'nriginé, ed ha successivamente ricevuto i nomi di gommakino o chino, di resina kino, o di gomma gambia : ma essa non è nè una gommo, nè una resina sibbene un estratto seccio ottenuto dalla decozione o dalla infusione acquosa evaporata a secchezza degli strati e delle giovani foglie di alcuni alberi. Dal che si conclude the il chino e analogo al

eacciù, all' alue, all' oppio ed agli altri sughl o estratti concreti di varie piante. Il vero kino, conosciuto nell' India orientale sotto il nome di gatta o gitta gambeer, è il prodotto d'una rubiacea chiamata nanclea gambir, delle quale Hunter. nelle Transazioni della Società Lineana di Londra, ha date una buana descrizione ed una bella figura. D. T. VII, p. 251, eS. T. XXX,

che lascierà il chermes allorquando KIRACAGUERO. Albero di larghe foglie, che produce un succo estremamente viscosu, e adoperasi nelle Indie per rendere più denso il suocu del mavacura, che è quel veleno nsl'quale intingonsi le punte delle frecce. S. T. XXX, p. 93.

ta misura, ma significa mille; e per- KIRSCHENWASSER, KIRSCHWAS-SER. Il liquore conosciuto sotto l'uno o l'altro di questi nomi è un' acquavite gratissima di cilicgie selvatiche, o di amarasche. La visciola nera selvatica è quella che dà il migliur kirschenwasser, a le tengonu dietro le visciole rosse, e finalmente le ciliegie acquaiuole, che somministrano l'acquavite più forta. Oggidi sdoperansi più comunemente all' nopo le ciliegie coltivate, otto perti del succo delle quali ne danso una d'acquavite a so gradl; mentre invecè occorre doppia quantità di succo di swarasche. Può ottenersi in tutti'i paesi dove abbondano eiliegi selvatici o coltivati, e sc ne distilla in gran copia nelle antiche provincie di Alsazia e della Franca Contes in Francis, nei contorni di Berna e di Basilea, e nella Svezia; dalle quali provincie viene sparso in tutta l' Europa.

D. T. VII, p. 252, e S. T. XXX,

KISCLICHI. Liquore, che è ana delle KOLLIRITE. Fossile trovato in Unbibite più usate nella Russia. S. T. XXX, p. 94.

KITRAN. Nome dato dagli Arabi ad nna resina tratta dal legno di cedro, e detta fra noi cedria. L'albero che la fornisce eredesi ehe possa

essere lo Juniperus phoenicia. S. T. XXX, p. 94. KITUL. Cost vien chiamata nelle Indie la cariota bruciante (Caryota u-

rens, Lin.) che è una specie di palms, la quale cresce al Malabar ed alle Molluehe nelle terre subbiose. A Ceylan non si prepara zucchero

di capna, e tutto lo zucchero usatu da quegli isolani si ritrae dal coeus nucifera, dal borassus flagelliformis, o dal corvota urens. Questi alberi forniscono a quegli obitanti tanta quantità di zucchero che avanzandone al loro consumo, lo KUARA. Albero che si trova nel sud, e

esportano in altri-paesi, ove si vende ad on quarto o ad un sesto del prezzo dello zuechero di canna. S. T. XXX, p. 94.

KOLLIE, Nome che vien dato in Norvegia all' eglefino, ch' è una specie di Baccalà (F. MERLUZZO, e STOCCOFISSO).

gherin de Karsten, e ritempto come allomina para, ma, secondo Kla-

> proth, composto di .45 d'allumina, 14 di silice: a 41 d' acqua. S. T. XXX, p. 95.

KRUOMETRO. Strumento immaginato de Flangergues per misurare la intensità del gelo e del freddo. S. T. XXX, p. 95.

KTIPOGRAFIA. Meccanismo nel quale sono varii caratteri tipografici disposti circolarmente, in guisa da portersi l' uno o l'altro d' essi successiramente in un dalo punto, ed ivi con la pressione dare un'impronta; potendosi così stampare ehecche si roglia coma col torchio tlpografico.

S. T. XXX, p. 96

nel and-ovest dell' Abissinias doy'd comunissimo, e, toltone l'ebano, è gassi it solo albero che vi sia nella provincia di Kuara, d'onde tragge il nome. Sembra che appartenza al genere della oritsina.

S. T. XXX, p., 96.

ABALDONE, dicesi nelle magone alla lamiera più fina e più grande (V. LAMIERINO).

LABBRO. Orlo di vaso od altro : per eui diconsi lubbra della morsa, le Lissao di Penere. Lo stesso che cardo due estremità soperiori delle gana-

sce, in messo alle quali stringons gli oggetti; labbro d' una tavola eli' orlo o cento smassato delle medesime, ecc. S. T. XXX, p. 96. dei lanaineli (V. questa parola).

co, che serve a misurare l'allontanamento dei due cucchiaj del forcipe applicati alla testa del fanciplle.

S. T. XXX, p. 99.

LABINA. Neologismo onde servonsi alcuni serittori tosesni, per dinotare alcuni ammassi di neve elie si formany spesso in certi luoghi delle montagne, dove talvolta rovinano al LABURNO (F. CITISO). langhe, e strascinando seco ogni-

S. T. XXX, p. 99

LABIRINTO. Luogo intersecato di varie strade, di viali, e che ha molti andirivieni, sicchè riesce difficile trovarne l'uscita. In totti i grandi giardini, e nei parchi, tiserbasi ordinariamente uno spezio per farme un labirinto, i cui andirivieni si dispongono più o meno convenientemente e piacevolmente, secondo il gusto e l'ingegno dell'architetto che ne dirige l'esecuzione.

D. T. VII, p. 254. LANIBINTO. Nelle operazioni metellurgi-

che si dà questo nume ad una serie di canali disposti vicino ad no Pestello (V. questa parols), nei quali uns corrente d'acqua trae seco e depone la materia pesteta. D. T. VII, p. 235, eS. T. XXX,

LABORATORIO. Luogo dove si lavora, Alcuni artefici distinguono con questo nome quel sito ove esegui- LACCA (cera) (F. CERALACCA). scono le opere della loro professio- LACCA-LACCA. Specie di lacca ottene ; ms più particolarmente intendesi per laboratorio una o più stanze dove i chimici fanno i luro studli sperimentali.

D. T. VII, p. 235, eS. T. XXX

Ind. Dis. Tec., T. 11.

LABIDOMETRO. Stromento chirorgi-, LABRADORITE. I moderni 'paturalisti diedero, questo nome, o quello di pietra del Labrador, ad una pietra cristallina opslizzente troyatasi in quel paese; ed è una specie di feldspato, che riflette tatti i colori con iridi talvolts fortissime, e perciò venne anche detto feldspato opa-· lino.

LAC

S. T. XXX, p. 128.

besso, formando le con dette va- LACCA. Sotto questo nome sembra che in origine si distinguessero alcane paste resse o cremisine ad uso della pittura, preparate alle Indie colla resina-locce (F. GOMMA-LAC-CA). Presentemente si chiamano collo stesso nome altre peste ugualmente rosse, o di qualunque altro colore, composte di allumina. di crata, o' d' amide. Ve n' ha quindi di azzurre, gialle, verdi, rosse, ecn. Una slelle lacche che imports maggiormente conoscere, per la vivacità e solidità del colore, è quella che preparasi colle radici della Robbiu (V. questa parola). La stesso materia fornisce parimenti ai tintori la più bella tinta. Le altre lacche rosse, ad uso dei pittori, vengono preparate colla cocciniglia, e diconsi larche carminiate, oppure col legno del Brasile. Nell'uno e nell'altro caso hanno l' allumina per base.

D. T. VIL, p. 247, e S. T. XXX, p: 151.

nuta dalla materia colorante della Gomma-lacca.

S. T. XXX, p. 137: LACCAMUFFA. Sostanza colorante che

ottiensi dal tornasole (Criton tinctorium., Linn.). Il succo estratto dalle frutta di queste pienta dà una tinta di un verde vivo, il quale si trasforma rapidamente in un bell'azzurro. La laccamuffa preparasi principalmente a Grand-Gallaque nella Linguadoca.

S. T. XXX, p., 137. LACCATI. Sali formati dalla combinasione dell' seido laceico con le basi

salificabili.

S. T. XXX, p. 138. LACCETTO. Piccolo laccio, ma propriamente vole nestrino, listerella di cuoio o simile, che serve ad allacciare checche sia.

S. T. XXX, p. 138.

LACCHE francesi. Diedesi questo nome a certi lavori di eartona ricoper- LACCINA. Si prepara questo corpo ti di belle vernici, adorni di figure, cha i Francesi procacciarono d'imitare da quelli che ci provengono dalla Cina, e per distinguerli appuato da quelli dell' Asia. Questa fabbricazione comprende dua oggetti molto diversi, vale a dire: 1.º la composizione del eartone, ehe serve di base a questa manifattura; 2.º la vernice, e la maniera d'applicarla. Il cartone si prepara colle pesta della stessa carta, oppure incollando dei fasti di carta l'uno sopra l' altro. Quest' ultimo metodo non può servire che pegli oggetti piani, co- LACCIO. Legame a foggia di cappio me, a modo d'esempio, i piatti; mentra il primo giova a comporre anche vasi di forma rotonda come quelli detti Medicis, ecc. I modelli di car- Laccio. Nell'arte del minusicio è una ta usciti degli stampi, quando riescano ben secchi, sono tanto duri e forti quanto il legno. Questi si ungono poi con olio di lino, reso seccativo col litargirio, aggiuntovi un quarto di olio di trementina e alquanto allume, S' immergono i modelli in quest'olio caldissimo, quan-

do la loro grandezza il permetta. In caso diverso, stendesi l'olio caidissimo sopra di essi con pennelli o con ispugna dentro e fuori, pui si mettono in istufa a seconre. Quando sono secchi si verniciano eon carabe puro; e vi si aggiungono gli apparecchi. Si fabbricano di questa guisa anche oggetti 'eli 'grandi dimensioni, vasi di diverse forme, candelabri, colonne, cornicioni, frontispizii, e perfino entrozze e coperti pei tetti delle case.

D. T. VII, p. 254.

LACCIATURA. Sagola o piccola fune da allacciure alcune vale. D. T. VH, p. 255.

sciogliendo la gouina lacea neil' alcoole freddo, trattando il residuo prima con l'acqua, poi con l'alcoole caldo, che scioglie la cera: e separando il residuo per sospensione e decantazione dalle spoglie d'insetto che vi si trovano. La laccina eosì ottenuta è in forme di massa gialisstra translucida, la quale indurisee per l'azione del calore senza fondersi, e si ammollisce con l'acqua bollente. Con la disseccazione diviene dura, bruna ed aspra al tatto. S. T. XXX, p. 138.

che scorrendo lega e stringa ciò che passandovi il toeca.

D. T. VII, p. 255.

funicelle che dall' un dei capi he un anello nel quale si passa i' altro capo, che quindi si ferma ad un punto fisso. L'operaio infilza l'estremità del budello dentro l'anello, a quanto più tira le cordelle, più il budello si stringe.

D. T. VII, p. 255.

Laccio. Nei telai da tessere le stoffe operate, chiamansi lacci alcune corde disposte per sustenere i grossi fili, che fannt le veci dei licci dei telai che servono a tessere le altre-stuffe. Prima della bella invenzione di Jaequart occorrevano tanti lacci quánti cambiamenti esigeva il disegno della pezza.

D. T. VII, p. 255.

Laccio. I lacci si adoperano eziandio nell'arte della caccia e della pesca, e questi si fanno per solita di crini di cavallo torti, il cui numero varia secondo la forza del selvaggiume contro cui sono preparati. Si fanno talvolta anche cun fili di canape, ed , anche con fil di ferro o di ottone grosso quanto quello che si adopera per le corde del piano-forte. Questi sono destinati a pigliar lepri, faine, donnole, lucci, carpinoi, ecc. La regola generale per fare un taocio, qualunque siasi la materia adoperata, è, di, fermare un cappio ad una estremità, passare in esso il capo opposte e comporne un nodo scursuio,

D. T. VII, p. 256.

LACEBAZIONE. Filippo Re chiama con questo vocabolo l'offesa che si fa alle piante, levando via alcuna parte della loro sostanza, ed insieme disorgenizzandone più o meno le fibre.

S. T. XXX, p. 159. LACRIMATOJO, LACRIMATORIO. I

> vasi lacrimatorii o le arpe lacrimatorie, erano presso gli antichi ampolle di terra o di vetro, nelle quali raccoglievansi la lacrime versate dai conglunti o dagli amici nei funerali, e chiusi nei sepoleri. Avevano d'ut-

dinario la forma, d'ampolline, o di boccette à collo assai lungo e stretto, con sopra una bocca od un' apertura non più grande d' ordinerie dell' occhie, e fotta ad imbuto. affinche le lacrime potessero più facilmente rareogliersi.

S. T. XXX, p. 140.

adottato per una certa lunghezza LADANO. Si da questo nome volgarmente al cislo di creta (Cistus oreticus, Linneo); arbusto cespuglioso che cresce nell'isola di Caodia, in quelle dell' Arcipelago, nella Siria, ed anche io Sigilia, il quale produce quella sostanza gommo-resinosa, rosso nericoia e di odore molto piacevole che dicesi anch'essa ladano. Il ladano veró è nero, solido, tenace e poco secco; la sun frattura, benchè grigiastrà, annerisce prontamente all'aria; si ammollisce facilmente sotto le dita, e vi si attecca come la pece; sviluppe un odore particolare fortissimo e bulsamico, che si avvicina molto a quello dell' ambra grigia; și liquela interamente con l'azione del calore. Il ladano di commercio non è mai puro, me sempre un misto di resine comuni, di cenere, di terro, e di sabbis, ed ha la forma di cilindri rotoleti a spira, ciò che gli be fetto dare il nome di fedeno in tortis. Gli Spagnuoli raccolgono pure il ladano de un'altre pianta detta cistus ladaniferus da Linn., e gl' Italiani dal cistus ledon che cresce in Itslis e nel mezzodi della Francia. Il ladano si sdopera in medieina per uso esterno, come risolutivo e per uso interno dome ton!co ad astringenie. .

S. T. XXX, p. 140/ questi vasi erano religiosamente LADRERIA. Specie di lebbre dei maiali, che I Latini chiamavano grando,

la quale non viene indicata nei suoi LAGACCIO. Nelle seline è la prima conprincipii da nessua sintemo esterno, ma che arrivata ad un certo periodo si riconosce soltanto alla mestizia degli animali, al cangiamento di colore degli occhi, alla lentezza dei lor movimenti, alla prostrazione delle for- LAGENA. Specie di vaso satico o di ze, finalmente alla caduta delle loro . setole, il cui balbo diventa sangoinolento. Poco dopo la manifestazione di quest' ultimo sintomo, l'animale sopraffatto dalla malattia mu re. Si riconosce quando esso è affetto da LAGETTO (Lugetta lintearia). Arboquesto morbo da alcuni tubercoli bianchi che gli spuntano sotto la lingua, e sone le pareti esterne dei secchi di una specie particolare d'idatide (I Hydatis firma), come verificarono il Bose e di Broussonet al-· la scuola veterinaria d' Alfort.

S. T. XXX, p. 171. LADRO. Piccolo utensile onde servonsi i venditori di vinu per for assaggiover pereiò spinare la botte. I chimiei nsano talvolta anch'essi dello stesso stromento (F. SIFONE conico).

LADRO. Questo vocabolo ha un significato alquanto diverso presso gli stampatori ed i legatori di libri: presso i primi significa un foglio di carta non disteso a dovere, prima di porlo sotto al torchio; presso i secondi è l'angolo di una pagina che rimane piegato senza che vi si abbia posto mente durante la raffilatura del libro, e che bisogna tagliar poi colla forbice. D. T. VII, p. 259. ..

LADRONCELLO, dicesi in agricoltura a quel margotto che si fa sotterrando un ramo senza inciderlo, acciò sione.

D. T. VII. p. 250.

serva in cui al tampo dell'empifondo, o per mezzo d' una cateratta, s'introduce l'acqua del mare, per indi passarla nella rete calda.

D. T. Vil, p. 259. bottiglia, che serviva di misora per

contehere il vino, e facevasi di radice di fico e di altre piante silvestri.

S. T. XXX, p. 142.

scello di 4 a 5 metri, indigeno della Giammaica, la cui corteccia interna rappresenta una specia di rete o merletto bianco, del quale si fanno manichini e guerniture di vesti, che lavansi con sapone ed acque, a quella guisa che si farebbe se fossero di filo. Adoparasi invece di tela dat Negri della Giammaica.

S. T. XXX, p. 142.

ra il liquore ai compratori, senza do- LAGO. Vasto specchio d'acqua, senza o di lentissimo corso, alimentato do sorgenți inferiori alla soa superficie. I laghi interessamo indirettamente l'agricoltura per le acque che ad essa forniscono, nonchè l'industria, pei pesci che accolgono pel loro seno. Qoasi tutti i laghi plù grandi contenguau specie di pesci particolati, oosi, v. g., in quelli di Garda, di Como, nel lago Maggiore, trovași una infinită di sardoni, del cyprinus agone di Scopoli, e di due altre specie di ciprini, che non si vedono in alcun altro; ed i laghi di Ginevra e Neufchatel somministrano un eccellente salamone, detto da Linneo sulmo umbra, ecc.

S. T. XXX. p. 145.

botti da sè, senza l'aiuto dell' inci- LAGONI. Così vengono chiamati in Toscene certe fosse ove radunasi une certe quantità d'acque egitate

da continuo sobbollimento e dai quali ritraggesi nna certà disentità d' acido borico (F. queste parole). LAGRIMA. Presso i farmacisti è quasi LAGUME. Acqua atagnante che fa palu-

sinonimo di gocciola. S. T. XXX, p. 144.

LAGRIMA. Vi sono alcune pinnie le quali ogni anno, al companire della primaquantità di linfa, che non frove laogo a distribuirsi nell' interno della pianta, e specialmente la vite; e le gocciole di quell' umore si dicono lagrime.

S. T. XXX, p. 144. LAGRIMA. Varie specie di vini rossi del regno di Napoli si distinguono coo questo nome. Un vino moscato piacevolissimo, prodotto da vitigni che crescono framezzo alle ceneri della lava del Vesuvio, porta, p.e., il nome di lagrima-cristi.

S. T. XXX, p. 144.

LAGRIMA botavica. Cost si appellano, alcune guece di vetro fuso che si lasciano codere nell'ocqua fredda, e prendono la forma di piccole pera aliongite che terminano con una coda anneinata. Spezzando la coda di questa facrime ne deriva uno strepitol analogo a quello delle polveri LAMA. La parte taglienta dei colteili, fulminanti. Kook attribuisce questo fenomeno allo sforzo che fa l'aria esterna al momento della rottura, Lana. Piestra, iamine di metallo od altro per aostituirsi all' aria che esiste neil' interno delle lagrime stesse. D. T. VII. p. /250, e S. T. XXX, p. 144. ...

LAGRIMA di Giobbe (Coix lacryma). Pianta originaria delle Indie, ma che col- LAMBICCO (F. LIMBICCO). d'Enropa. Ha un seme farinoso, che de dopo mecinato può dere nna specie di pane, e sembra che per que- LAMELLARE, LAMELLATO, Chia-

sonche per infilzare i semi stessi, che sono duri, lisel e farme corone. - 4. S. T. XXX, p. 146.

de o laguna; dicesi anche di una certs quantità d'acqua versata e starnante in qualche luogo, . 3

'S. T. XXX, p. 146.

vera, stilleno fuori dei bottoni una LALO, I Negri chiameno con questo nome nna polvere preparata seacuirdo all' ambra le foglie di un albero cui danno il nome di Adansonia baobab (Adansonia digitato, Lin.). Tutte le parti di quest'albero, di ona crossezza straurdinaria, abbondano di mucilaggine; ed hanno virtù emolliente ed incressente. Le foclie servono, come ebbiamo detto, a preporare il lalo che i Negri conservano in sacchetti di tela, facendone uso giornaliero per mescerlo si, loro alimenti. La poina del suo frutto. che è en oggetto di commercio, è neidetta e gradevole, ed anglizzata de Vanguelia in troveta composta 'd' amido, di una gomma perfettamente analyza alla gomma prabica. di un scido ansiogo eli' amido mafico e di znechero cristallizzabile.

S. T. XXX, p. 146.

spide e simili (V. ARMAJUOLO e COLTELLINAJO).

(V. LAMINARE). Lama. Terreno in piano, e campagna concava e bassa, in eui . l' acque si' di-

stende e impriuds. > 11 S. T. XXX. p. 148.

tivasi enche nelle perti meridionali LAMBRUSCARE. Inselvatichire, e propriamente dicesi della vite. S. T. XXX, p. 148.

st' eggetto si coltivi nella Spagna, mano i maturalisti unttocio che è

LAMIA. Voce napoletana, adottata però del Boccaccio per indicare la volta delle camera e delle sala (V. VOLTA).

LAMIERA. Ferrareceia, sotto il cui no- LAMINATOJO. Macchine composte di · me ai comprendono varie specie, come lamierino, lamierone, ecc., per distinguere la diversa grossezza della lamine di ferro. Facevasi questa operazione anticamente a martello e forse con qualcha vantaggio, sottol' aspetto della maggior resistenza che acquiatavano le lame; ma ben presto l'uso del Laminatojo (V. questa roce) procucció la maniera d' ottanerle più facilmenta e più regolarmente. La lamiera, propriamente detta, è di tre specia, cioè labaldone, lumiera messana e lamiera a colpi, che à quella non bene spianate, sicchè vi si scorgono ancera i colpi del maglio.

D. T. VII, p. 260, e S. T. XXX, p. 149.

LAMIERINO. Lamiera più ordinaria per tubi da stufe, e simili lavori-

D. T. VII. p. 260. . . .

LAMIERONE. Qualità particolare di lamiera con cui si fabbricano padelle, seghe e simili.

D. T. VII, p. 260.. LAMINA. Lo stesso che lama, e dicesi,

ponchè dei metalli, di qualunque cosa formata a guise di piastra. D. T. VII, p. 260.

Laussa d'acqua. Zempilletto d'acqua

LAM:

che schizza in aria dalla bocca dai dragoni a simili animali, di cha si adernano la fontano Se è un poco largo e sottila dicesi propriamente velo (V. questa parola).

rizzate della disposizione lamellare LAMINARE, Ridurre in lamine. Il ferro e l'accisio si laminano a caldo; l'oro, l'argento, il rame, lo atagno, il piumbo, lo zinco ed in generale tutti i metalli taneri, ai laminano a freddo. Per ogni metallo si richieggono metadi a cure particolari. D. T. VII, p. 260,

due cilindri d' acciaio o di ferro fuso, la cui superficie è liscia polita, e durissima, e fra l quali si lamina-

no i metelli. Nelle vasta officine vi hanno grandi laminatoi destinatia fabbricare lamine d'ogni dimensione, i quali si fanno agire con un possente motore; e ye n'ha poi altri di più piecoli nelle officine degli orefici, dei fabbricatori di anelli, ecc. In ambo i casi le superficie dei due cilindri di qualsiasi laminatoio devono essere perfettamente eguali sì di diametro che in longhezza. I due cilindri-sono posti in un' intelaiatura di farro o di ghisa, e tenuti l' upo al di sopra dell'attro in uno stesso piano verticale, che passa-pel loro assi; l' inferiora poggia e gira sopra guancialetti d' ottone stabili. Il superiore, che gira esso pura sopra guancialat-"ti, può alcarsi od abbassarsi in modo de rendera più o meno grande la distanza fra i cilindri. Questo movimento producesi mediante due viti di pressione, facendole agire almultanéamente per conservare paralleli i cilindri. In tutti i laminatoi Riseilindri si muovono in direzione

opposta, con ruote dentate recipro-

che, fissate nello stesso piano verticale sui perni dei cilindri prolunga-· ti al di fuori delle cosne che ne fordel meccanismo devono esser forti abbastanza per reggere al lavoro ordinario; ma si tiene uno dei pezzi d'unione degli assi alquanto debols, affinche sopravvenendo un qualche sforzo straordinario, si spezzi piuttosto questo che altri; e ciò si chisma la guarentigia degli accidenti.

Importante à specialmente l'uso dei cilindri scanalati per la fabbricazione di tubi di piombo, i quali si gettano però molto grossi e corti ini una forma di rame. Nel fondo di queste scanalatura si possono praticore facilmente Incavi o risalti di qualsiasi disegno, per riprodurli sul tutti la longhezza delle spranghe o dei tubi; e ciò per risparmio di spess.

D. T. VII, p. 265, e S. T. XXX, p. 151.

LAMIO. Genere di piante, una specie delle quali, conssciuta col nome di ortica bianca o di ortica morta, cresce fra i cespugli, fra le siepi ed in altri sitl ombreggisti, alzandosi a 3 decimetri circa e fiorendo tutto l'anno. I snoi fiori esalano un odora balsamico, e le foglie sono acri ed amare, adoperandosi tanto gli uni che le altre in medicina come vulnerarii, detersivi ed astringenti. I bestiami non le autono molto, ma le spi fanno da questa pianta abbondante raccolto di mele, in un tempo in cui gli altri fiori sono ancor rari. Un'oltra specie di lamio, detto amplessicaulo, cresce talvolta in tale abbandanza nei maggesi, che io si taglis per farne strame, quan-

LAM tunque non superi l'altezza dei tra decimetri.

S. T. XXX, p. 171.

mano l'intelaistura. Tutte le parti LAMPADA o LAMPANA. Apparato mercè al goale con l'olio od altre materie grasse, in cui sta immerso nn incignolo che si accende, si ottiene di notte tempa l'illuminazione (F. questa parole). Le sampade potrebbero dividersi in quattro classi. cioè; 1.º Quelle il cui lucignolo è pieno; 2.º quelle a doppia corrente d' aria; il eui lucignolo è nn cilindre vuoto; 3.º le Ismpane meccaniche, cioè quelle colle quali l' olio viene innalzato dal serbatoie verso il lucignolo con un meccanismo aimile a quello di un orinolo; 4.º le lampade idrostatiche, nelle quali l' olio ascende per l'effatto di nna . pressione continuata al di fuori del serbetoio.

Lampane a lucignolo pieno. Sono costituite da n'n vaso per lo più di forma ovale, uno dei capi del quale tiede im becco ove presentasi la estremità del lucignolo. Il vaso è pieno d' olio ed il lucignulo cilindrico o piatto vi è totrimente immerso, tranne la parte che esce dal becco alla quale il fiquido sale attraverso alle sue fibre per effetto dell'szione capillare. Adoprausi queste lampade ordinarismente per illuminare le strade. Vi sl adatteno due becchi sulle facce opporte, e ciascun getto di fismma viene riflettuto da uns lamina polits di latta, d'onde na ven-

ne loro il nome di riverberi. Lampane a doppia corrente d' aria. Ami Argand immagino di sostituire et lucignoli piani a fibre parallele, i lucignoli in figura di cilindro incavato, e da questa invenzione ebbero origine tutti i perfezionamenti apombra o sinombre.

Lampane a macchina d'orologio. Carrel immaginò che il piedistallo della lampana servisse di serbatoio e l' olio salisse con una tromba, posta in moto da una muechina d'orologio. Queste lampane sono forse da preferirsi a tutte le altre; la loro luce è più bianca, senza fumo nè odore, e la vivacità ne è bellissims. Si può dar, loro la forme più eleganti, L' olio alimenta il lucignolo eon tale abbondanza che la parte aceesa risulta più di 6 linee al di sopra del hecco, per modo che questo non viene mei abbrucisto, nè eccedente goocia di continuo nel serbateio. Un bel globo sferieo di vetro offuscato diffonde uniformemente la luce de ogni parte.

Lampane idrostatiehe. In queste lampane l'olio a' innalza dal piedistallo al lucignolo mediente un liquide, precisamente come nella fontana d Erone (V. queste parole). Il sistema però na è così complicato. che descrivarlo non potremmo sen-23 l'aiuto delle figure.

Alle sopraccennate agglungeramo la

Lampane del veneziano Locatelli, che aggiunse a quelle di Argand una importante modificazione nel becco e nel lucignolo. Il becco altro non è che no pezzo in un incavo quadro in cui entra esattamente il lueignolo, che consiste in un parallelogrammo di frustagno di 5 millimetri in quadrato a lungo so millimetri. Siccome la grossezza del lucignolo rande difficile l'accenderlo quando è inzuppato d' olio, così la parte auperiore di esso è coperta di una soluzione di nitrato, acciò il fuoco se gli appiechi più prontamente. Questi Incignoli, che vengono tagliati con una sorprendente esattezza mediante un' ingegnosissima macchina, durano circa 15 ore senza che mai faecia d' uopo porvi mano, e danno una luce eguale a quella di una candela di cera, senza consumere che cinque gramme d' olio all' ora. L' inventore ha aggianto a questi becchi un riverbero, mediante il quale la lampsua tramanda verso un datu luogo una luce equale a quella di tre candele di cara.

D. T. VII, p. 266, e S. T. XXX. p. 121.

trovasi vieino alla fiamma: l'olio Lampana a spirito di vino. Sono lampane comuni, in eui si adopera alcoole in cambio d'olio. Usunsi nei laboratol, nonché pel servigio della tavola allorchè si vuol dare alle vivande un color-forte e vivace. Detosne immaginò un apparato in cui une lampana a spirito di vino basta per fat bollire l'acque in 4 minuti, e di cui si si serve per distillare del vino, e conoscera in pochi istanti la quantità d'alcoolcha se nepuò trarre. D. T. VII, p. 266, e S. T.

XXX. p. 378:

LAMPANA senan fiamma. E una fiala molto sehiscciata e piena di spirito di vino, che ha il sno collo otturato: il toracciolo lascia passare un lucignolo di cotone attortigliato con un filo di platino. Si accende il lucignold, ed il filo si arroventa all' istante; allora softiasi sulla fiamma per estinguerla, ma il filo resta incandescente. I vapori slevolici che esalano a traverso il lucignolo incontrando il filo metallico arroventato, si decompongono e danno un calore che tiene il filo alla temperatura dell' incandescenza. Questa lampana adoperasi come lumino sênza fiamma, giacchè si può accendervi na po' d'esca, quando si voglia procurarsi la luce. Tale apparato vendesi dai fabbricatori d'oggetti di fisics. D. T. VII, p. 271.

LAMPANA di sicurezza. Il gas idrogeno carbonsto, che svolgesi nelle miniere di carbon fossile, si mesee all' aria atmosferica, e quando ve n' ha in proporzione sofficiente, la menoma scintilla basta ad infiammere il miscuglio e produrre nna terribile detonazione capace di uccidere o ferire gli operai. La impossibilità di lavorare nelle miniere senza lume, faceva sovente paventare questa scingnra, quando Davy immaginò la lampana di sicuresza. La quale altro non è se non se una lampana comune ad olie, dove tatte le vie che possono dare accesso all'aria sono formate da tubi metallici malto angusti, da lamine metalliche paralelle ed assai vicine fra loro, bucherate a fori od anche da nna tela metallica asani fitta, le cui maglie non sieno

più grandi di un millimetro la qua-

Ind. Dis. Tec., T. II.

LAM drato, ed i eni fili variano da mezzo millimetro ad un terzo di grossezza. In tutti questi casi il miscuglio detonante, che giunge nella lampana, può prender fuoco i ma la fiamma non può quasi, mai comunicarsi al di inori, e si estingue ressaudo a traverso degli angusti spazii che solo le permettono di comunicare coll'aria esterna. Questa lampana, costruita diligentemente, offre al minatore tutta la desiderabile sieurezza, e può sarvire ad illuminare, senza pericolo, tutte le gallerie e i sotterranei, ove troyasi la sostanza del gas idrogeno carbonato, Impercioechè quendo il gas non si rinnova e non si mesce continuamente nell' atmosfera della miniera, lo abbrucia a poco a poco, o ne riduce la quantită al di sotto della misura necessaria alla esplosione. Quando, al contrario, questo gas affinisce continuamente con tale abbondenza da non poter essère consuma to con bastante celerità, la lampana stessa fornisce indizii certi, rispetto allo stato dell' aria della miniera: fa conoscere il perieolo che potrebbe esservi a dimorarvi, ed avverte in tal modo il minatore del momento in cui deve ritirarsii Se il gas infinmmabile comincia a mescersi all'aria comune in piccole proporzioni, il mo primo effetto è di aumentare la lunghezza e la grossezza della fiamma. Sa questo gas forma la dodicesima parte del volume dell'aria, il cilindro si riempie di una viva luce, nel mezzo della quala si distingue la fiamma del Incignolo. Se il gas forma la quinta o la sesta parte del volnme dell' sria, la fiamma del lucignolo non è più distin-

guibile, ma si confonde con quella del gas che riempie il cilindro. Finalmente se il gas forma un terzo del volume dell'aria, la lampana si estingue interamente; ma .. il minatore non dee aspettar questo punto per ritirarsi.

Blesson fece una serie d'esperienze avesse potnto anche servire per mettersi a riparo dalle esplosioni le lampane in uso non possono sempre guarentire. Ebbe in fatti a convincersi che essa non presentava alcun rischio, adoperandola per rischiarare quei lavori che si è obbligati di fare talvolta all' oscuro, come caricare i forni di mina, trasportare la polvere dal grande, magazzino in un forte assediato e simili. Anche l' Aldini cercò di trarre altre applieazioni dai fenomeni che la lampana di sicurezza presenta, facendo con tele metalliche armature, elmi, visiere e scudi, mercè ai quali i pom pieri potessero penetrare e restare per alcan tempo illesi in mezzo alle fiamma (F. INCENDII).

S. T. XXX, p. 251. LAMPANA dello smaltatore (V. CAN-

NELLO da saldare). LAMPANA eterna. Le lampana eterne degli antichi è luogo a credere che non avessero altra particolarità che d'abbruciare per molto tempo, està d'olio, o che fossero dai sacerdoti prontamente alimentate, per illudere la credulità del volgo con l'apparenza di simulati prodigi.

S. T. XXX, p. 239. LAMPANA monocromatica, Davide Brewaveva la proprietà di dare un solo colore per rischiarare gli oggetti esposti nei microscopii. Era questa formata di un becco conico, con un solo foro alla cima, pel quale usciva il gas tratto dall' olio, che mendava nna luce vivissima tutta gialla perfettamente monocromatica.

S. T. XXX, p. 240. per secertarsi se la lampana di Davy LAMPANAJO. Quell' artefice che fabbrica le lampane.

S. T. XXX, p. 240,. della polvere da cannone, dalle quali LAMPANTE. Vale rilucente, battuto di fresco, ed usasi specialmente applicar questo epiteto alle monete

S. T. XXX, p. 241. LAMPAS. Nome volgare di una specie

di fico primeticcio, detto anche lampas portoghese. S. T. XXX, p. 241.

LAMPASCO. È una gonfiezza infiammatoria dello membrana fibro-nervosa che ricopre le vôlte del palato dei cavalli.

S. T. XXX, p. 241. LAMPASSO. Serta di drappo di seta, che si fabbrica alle Indie orientali. D. T. VII, p. 290.

LAMPATI. Quei sali che forma l' acido lampico combinandosi a varia basi, e si preparano trattando con quell'acido dei carbonati. Hanno sapore molto piccante particolara e bruciano prima con fiamma poi senza. S. T. XXX, p. 241.

sendo fornite di una grande quanti- LAMPIONE. Specie di lanterna. Il Tommaseo dice: che la differenza fra lampiona e lanterna si è, che il primo può talvolta essare chiuso, la seconda giammai. In molte parti d'Italia vien detta ferale.

S. T. XXX, p. 242. ster immaginò una lampana che LAMPONE (Rubus idaeus), Pianta volgarmente conosciuta in Italia sotto

Il nome di frambo o framboe, ve- LAMPSANA (Lampsana comunis). trutole del francese framboise, la 71 quale cresce naturalmente nei luoghi montuosi. Se ne contano parecchie varietà; la migliore è quella ehe dicesi lampone dei boschi, di fratta piccole, ma di sapore znocherine e di un odora molto soave. Gli usi di queste fratta non sono pole crude come si spiceano, per essera d'un sopore assai grato, se ne fanno anche conserve Jevando loro i piccoli gianellini simili ai vinaceinoli, e mettendole in vssi, condite con lo zucchero : ovvero se ne spreme il succo, dopo averle acciaccate. Preparate neil' nno a nell' altro modo, servopo a dare una graziosa bibita stemperate nell' acqua, ed a comnnicare il loro sapore ai rosolii, ai gelati, e ad altre preparazioni del distillatore a del credenziere. Lo stesso succo del frutto del lampone lasciato fermenture, dà una specie di vino che è assai forte e piacevole e dal quale pnò ottenersi con la distillazione un'scquavite assai spiritosa.

S. T. XXX, p. 242.

LAMPREDA (Petromysom branchialis, di Liun.). Piccolo pesce che abita costantemente nei fiumi e nei ruscelli, e si prende cou reti fitte, adescandolo con intestiui di pollo e simili sostanze, È buono a mangiarsi, ed anzi tenuto alle mense per eibo prelibato, ma a molti fa ribrezzo per la sua somiglianza coi lombrici o vermi terrestri. S. T. XXX, p. 443. :-

LAMPREDOTTO. Vivanda fatte can

l' Intestino di vitello e di altri suimali, detto anche dai macellai mol-. S. T. XXX, p. 243.

Piauta che cresce spontanea negli orti, nei boschi, e fra le siepi, ma poco amata dal bestiame, e non serve ehe per farne strame e per bruciarla nei forni. Se ne fa perè uso fregneute in medicina siccome emolliente, rinfrescante e detersiva. S. T. XXX, p. 243.

chi; imperciocchè oltre al mangiar- LANA. Materia filamentosa che euopre la pelle degli agnelli, delle pecore, dei castrati, il castoro, lo struzzo, la eigogna, le capre del Tibet, di Cascemir, ecc. Con queste varie specie di lane si fanno stoffe ed altri tessuti che servono a vestimento degli nomini a ad altri usi, e prendono varii nomi secondo le specie di lana oude sono fabbricati, p. e., merinos, castorino, vigontina, dibetana, cascemire, ece.

Nel commercio le laue dividonsi in due elassi, eloè: lane di tosatura e lane morte; le prime provengono dall' annuale tosatura degli animali vivi, le altre si tosano dalla pelle dei morti. La forza delle lane misurasi dal peso o dello sforzo necessário per spezzarle; quanto più forte e fina essa è migliore. La finezza e la pastosità eunosconsi al tatto, come pure la loro pastosità. Bisogna che dopo aver stretto varii fiocchi di lana nella mano, cessata la compressione, essi riprendano il volnme di prima. E questa condizione che la renda atta a farne îmbottiture, materazzî e simili. .

In generale le lane, qualunque sia la foro origine, o la natura, assortiscousi per qualità, e queste qualità portano nomi particolari o numeri, l'ordine de' quali è determinato dalla finezza delle fibre: Così fra le laue indigena distinguesi la lana

eletta, vale a dire le più bella; la più fira che si raccolga dalle nostre pecore; poi vengono le qualità 2.4, 5.º o 4.º che successivamente decrescopo, fino alia lane comuni. Nelle lane fine si fanno distinzioni ancora più numerose. I manifattori classificarono inoltre i veili secondo gli usi della lana che si fanno nelle arti. Dietro questo sistema possono comprendersi in una prima divisione tutti quelli la cui lans è fina, corta (da 2 a 4 pollici) ed ondulata. che si dice lana da cardare, e che per la facilità con cui feltrasi è eminentementa propria alla fabbricazione dei pannilani ; tali sono i velli della maggior parte dei merini, o dei loro meticci, e di varie razze di pecora indigene. Nella seconda divisione entrano le lone da pettinare, quali si destinano alia fabbricazione dei tessuti rasi, come stamigne, haracani, cambellotti, flanella, passamani a simili. Queste lane sono geperalmente a fiocchi, lunghi dai 5 a 22, pollici, d'aspetto setaceo, lucidi, senza ondulazioni, e possono scquistare e conservare; mediante la pettinatura e l'azione del calore, un parallelismo nerfetto fra i peli, difficilmente prestandosi al feltramento. In queste issie importa meno la finezza del pelo che la lunghezza. Può anche formarsi una terza divisione per le lane che uniscono alla lunghezza un certo grado di finezza, e che sono destinate alla fabbricazione di que' tessuti morbidi e solidi che portano il nome di merinos. In questa divisione saranno pure a comprendersi le lane atte alla fabhricazione degli scialli, de' broccati, de' berretti od altri oggetti dello

LAN.

atesso genere, che sone il prodotto delle lane lunghe 'è liscie, disposte a filarsi con la pettinatura. Finalmente pnò stabilirer una quarte divisione per le lane, atte agli usi del cappellaio, chesi feltrano con altrettante forza che qualle ondulate, le quali danno un feltro raso, mentre invece le altre hanno il vantaggio di lasciare sagliente la cima dei peli. formando così un rivestimento del feltro.

Delle singole operazioni alle quali viene assoggettata la lana; non accade qui di parlare, siccome quelle che formano il soggetto d'articoli speciali (F. LAVATURA, INOLIA-. TURA, CARDATURA, PETTI-NATURA, FILATURA), ...

D. T. VII, p. 290, e S. T.

XXX. p. 243. quelle cioè liscie, lunghe, lucide, le Lana (Feltro a). Fra il varii mezzi di feitrare l'acqua, Sonchon propose l'uso d'uno strato di cimatura di fana, a traverso del quale pessi l'aequa. La lana adoperata per quest' effetto proviene dalla cimatura dei tessuti, ed è bianca, ma impregnata di una sostanza grassa della quale si dee liberare. Adoperasi a tal fine la creta. Per agevolare l' oparazione Souchon ebbe la buona idea d'umettarla prima con, aequa che tenga in dissoluzione l'uno per cento di carboneto di soda, Con questa semplice aggiunta rasa facilissimo l'impasto della tana con la creta, bastando alcuni minuti di mantragiamento e pochi lavacri con acqua, per ridurla nello stato conveniente. La lana levata dai feltri assoggettasi ad nn lavacro con l'aequa e può così adoperarsi per lungo tempo, bastando solo ad ugni qual tratto ripetera la depurazione con in creta. Questo feltro, al pari Lancerra. Utensile che somiglia renidi tutti quelli usati per la depurazione dell' acqua nelle grandi città, non agisee però su quella che meccanicamente, senza toglierle quelle materie che tenesse in dissoluzione. Lancerra. Laura lunga eirca tre a quat-S. T. XXX, p. 269.

LANA di ferro filosofica o minerale. Ossido di zinco che si volatilizza nella fusione dei minerali di ferro che contengono calamina, e ricade sotto la forma di fiocehi bianchi, a

guisa appunto di lana (V. ZINCO). Lana vegetale. Nome datosi da taluno alle fibre che traggonsi dall' Ascle- LANCETTA. Ferro ad esta o a punta col piade siriaca (V. queste perole).

LANAJUOLO. Artefice che lavora la lana (F. PANNICANI).

LANATA. Asta o bastone di legno, in cipelle di castrato, che serve per ripnlire l'anima del connone dopo averlo sparato.

D. T. VII, p. 299.

LANATA O LANATA da calafato. Stromento col quale si stende il sego ed anche la pece ne' commenti delle navi. E detto anche lanata da pece. S. T. VII, p. 299. LANCE. Così chiamarano gli antichi un

piatto ampio e profundo, nel quale recavansi le vivande.

S. T. XXX, p. 275.

LANCETTA. Stromento chirurgico che si adopera per esceiar sangue (V. STRUMENTI chirurgici). D. T. VII, p. 299, e S. T. LANCETTONE. Stromento da taglio XXX, p. 273.

LANCETTA. Piccolo coltello con lama corta, larga e molto agueza, usato dai . beccai per uccidere i buoi, cacciandoln loro fra le corna, invece d'um- LANCIA. Questa parola ha varii signifimazzarli col maglio.

S. T. VII, p. 299.

mente alla lancetta dei chirarchi. ed è usato dall' intagliatore in legno per incavare le tovole che incide.

D. T. VII, p. 300.

tro centimetri, larga in punta e tagliente ai due lati, che assomiglia molto ad un raschiatoio, usata dai favoratori in paglia, in cartone od in carta. Quelle che servono a tagliare il cartone sono più grosso delle altre.

D. T. VII, p. 300. .

quale si armano all'estremità superiore i cancelli, le ferriste o simili chiusure.

D. T. WI, p. 300.

ma al quale è avvolto un pezzo di Lancerra. Quel ferro che mostra le ore negli óriuoli e simill. D. T. VII, p. 300.

> LANCETTA: Bastone con ferro acuto nella estremită; a fine di piantarlo in terra, intorno al quale si volge la miccia per dar fuoco al cannone.

S. T. XXX, p. 273. LANCETTIERE. Quell' astuccio nel

quale i chirurghi ripongono le lancette. . .

S. T. XXX, p. 223, LANCETTINA, Piceola lancetta, e dice-

st per lo più dagli oriuolai, parlando della luncetta del registro la quale serve a indicare i gradi del regolatore (F. MOSTRINO).

corredato da una guida, detta doceetta, il quale serve affe operazioni di litotomia.

S. T. VII, p. 300.

eati nelle arti industrialis Lania, p. e., chiama l'armaiuolo una lama do a due tagli, larga circa 3 decimetri che tiene una doccia alla sua base, in cui si adutte un luogo manico di legno. Un tempo adopera- LANCIERE. L'artefice che fa le lancie. vasi nelle buttaglie o nei tornei; adesso adoperasi talvolta dai solda- LANCIOTTO. Asta da lanciara. ti di cavalleria, per eiò detti lan-

D. T. VII, p. 300.

Lazera dicono i modellatori in istocco, in creta, in gesso od in cera, ad una specie di spatola onde si servono nel loro mestiere. D. T. VII, p. 300.

Lascia appella il fornaciaio una spranga di ferro che introduce fra le pietre ond' è caricata uos fornaes da calee, a fine di darvi aria, e per agevolare il passaggio della fiamma che deva ragginngere tutte le pietre e svolgerne l'acido carbonico. Questa spranga è appuntita da un capo e piegata ad anello dall' altro, a fine di der all' operaio la facilità di maneggiarla e la forza nacessaria a tal uopo.

D. T. VII, p. 300.

LANCIA. Barchetta al servizio delle grosse navi, per passare agevoluente dall' una all' altra, o per andare a terra. Lance dicono pure i topnarotti quelle due barche che reggono le parti laterali della rete chia. LANGUORE. Filippo Re diede questo mate Leva, e servono anche per uso di celare e salpar la tonnara.

D. T. VII, p. 300. LARCIA. Asta di legno con punta di ferro di cui si fa uso nell'abbordare le navi; ed asta d'arrembaggio dice-

si a quella che serve a difendersi dall' arrembaggio.

S. T. XXX, p. 294. LANCIARE un bastimento in mare () VARARE).

d' accinio appuntita a foggia di dar- LANCIATORE. Colui che prende i pesci colla faccina, e dicesi anche fiocinatore. THE WINDS TO THE

D. T. VII, p. 5000 ... S. T. XXX, p. 274. dies

S. T. XXX, p. 274.

LANDE. Vaste pienore, il cui suolo arenoso è sterile, a non produce che piante sparse a rade, e di quasi niune utilità, cume sono lè eriche, i giunchi, le ginestre e simili. non buone che a riscaldare i forni. D. T. VII, p. 300.

LANDE. Spranghe o catene di ferro che sostengono la mocche delle sarchie, ritenendole unite al bordo delle navi.

D. T. VII, p. 301.

LANDO, Specie di vettura a quattro ruote, la cui cassa è sospesa a molle fatte a C. e serve si in città che in villa; le sua cassa ha per lo più quattro o sei piazze poste di contru, ed ha un coperto intelainto che apresi a cerniera, metà al dioanzi e metà all'indietro: eosicche si può del pari che in un calesse, ed anche meglio, coprirsi o ripararsi dalle intemperje.

D. T. VII, p. 301.

nome ad una malattia delle piante, per eni intristiscono e muoiono leotamente. Fu da esso attribuita a mancanza d'alimento e di libero esercizio della loro facoltà ed al grande alidore nell' estate.

S. T. XXX, p. 274. LANIFICIO o LANIFIZIO. L'arte di mettere in opera le lane e qualunque lavoro di tal genere (V. LA-NA, PANNILANI).

LANINO. Artefice che lavora di lana. D. T. VII, p. 502. LANO. Vale di lana; ad è per lo più

aggiunto di panno (F. PANNO-LANO).

LANTANA. Pianta che coltivasi per la bellezza de' suoi fiori. Se ne conoscono principalmente tra specia; la lantana involucrata che produca bacche rosse, di sapore acidetto, dolce e piacevole per guisa che gli abitanti dell'America meridionale. ove alligna, la mangiano e preparano con esse bevende riofrescanti. La lantana a foglie di melissa, e pungente, originaria delle Indie occidentali, ch' esala un odore molto acuto, e si adopera per preparare i bagni aromatici ; e finalmente la tersa specle che porta il nome di salvia di montagna.

S. T. XXX, p. 276.

LANTERNA. Nel sno significato generale questa parola indica uno strumento leggero, fatto in parte o interamente di materia trasparenti. ed atta a contenere un corpo luminoso, siochè sparga Ince da tutte le parti. Questo utensile ha per dalle intemperie una candela o una lampana e di togliere il pericolu d' incendio.

La lanterna più comune è un cilindro di fatta di circa 9 a 10 centimetri di diametro, guernita al dinanzi di una porticella che s'apre a cerniera, chiusa con un piccolo chiavistello, fatta di una lastra di vetro o di corno. Al di dietro vi è un' impngostura di grosso filo di ferro, che serve a teneria in mano. Nella par- Liantzana messo-dentata. È quello porte te superiore v' ha un cono di Istta bucherato ed aperto alla cima, per dere sfogo al fnmo ed all' aria bru-

ciata, e termina con un uncino per appendere al muro la lanterna stesss. Il cilindro è chiuso alla parte inferiore een un fondo piatto, nel centro del quale vi è saldata una doccia in cui ponesi una esndela o ons. lampana.

La lanterna cieca ha il suo fondo separato dal cilindro, e tiene pore nn cilindro aperto da un lato ed in alto; in questo cilindro se ne introduce un altro, che può girare a afregamento. Se le due aperture dei cilindri sono l'una dirimpetto all' altra, la luce spargesi al di fuorit me quendo esse non s'incontrano, la lanterna sembra spenta. In tal guisa si può all' istante uscir dalle tenebre, e rinnovare l'oscurità quando si vuole. Le lanterne prendono varii nomi, secondo il loro uso, la forma ed il neme dei fabbricatori; quelle guernite di riverberi fatti d' nno specchio metallico o di vetro con la foglia, e quelle che si collocano in cima dei fari ad uso dei navigatori dicopsi fanali (V. questa parola).

D. T. VII, p. 302.

Iscopo di guarentira dal vanto e Lantanna. Specie di rocchetto che si ddopera principalmente negl'ingranaggi delle grandi macchine. Queste Isnterne sono due piastre rotonde di ferro, e bucate di tanti fori quanti sono i denti del rocchetto medesimo. Tali denti non sono che cavicchie impostate ai due capi e ribsdite con le due piastre. Si fanno pure di così fatte lanterne di legno, cerchinte solunto di ferro.

D. T. VII, p. 502.

delle macchine che con an ingranaggio produce na moto alternativo circolare, vale a dire, una lanmetà della sua circonferenza.

D. T. VII, p. 502.

LANTERNA a periferia variabile. E un congegno applicato dagl' Inglesi ai torni, o ad altre maechine in cui vogliasi cangiare il rapporto fra la potenza e la resistenza, secondo l' uopo, e quasi istantaneamente. D. T. VII, p. 303.

LANTERNA, Meccanismo usato dal botto- Lanterna. Canestro fatto a cono, nel paio passamanajo, costituito da due picculi coni tronchi vuoti formati di due piccoli dischi di legno, alla stesse guisa delle lanterne da ingransggio con un certo numero di piecoli fuai all'intorno, pore di legno. La sola differenza sta in ciò: che i due dischi della stessa lanterna hanno dismetri diffsrenti, siechè ogni lanterna presenta la forma di un cono tronco e non di un cilindro. Queste due lanterne sono eollocate sopra due regoli di legno e possono scorrere LANTERNAJO. Colui che fabbrica l' une contró l'altra, secondo la langhezza della matassa che dipanano con facilità sul rocchello dell'or- LANTERNINO. Quella piecola lanterna

ditoio. D. T. VII, p. 503.

LANTERNA. Strumento del fabbricatore di vell, che gli serve per levare le sete dall' arditoio e trasportarle sui subbi del tessitore.

D. T. VII, p. 303.

LASTERNA. Quella parte della cupola che le ata in eima, detta anche pergamena.

D. T. VIL p. 305.

LANTERNA di gabbia. Così chiamasi in ma-- rinerie una parte deali alberi di gebbie tagliata in ottsgono e più grossa, ad alcuni piedi sotto la loro testa, per servire alle indentatura delle crocette dei papatichi.

S. T. XXX, p. 276...

-terna non guernita di denti che per Languana a metroglia. Scatola ciliadrica di latta, del calibro dei pezzi cui dee servire. Rjempiesi di metroglio e di pale di fucile, pei chiudesi con un coperchio, che si alugna all' intorno, Mettesi sopra la palla del cannone quando non si tira e grande distanza e fa multo danno al ne-

S. T. XXX. p. 276.

quale pongonsi le palline e le pietre che formano le carica delle pe-

S. T. XXX. p. 276.

LANTERNA magica. Strumento d'ottica destinato a dipingere le lumagini dei corpi sopra une tela tesa in nna stanza oscura, o sopra una lastra di vetro offuscate, e merca al quale si fanno i ginochi di fantasmagoria e delle ombre chinesi.

D. T. VH. p. 303.

venda lanterne. D. T. VII, p. 308.

che talora gli architetti mettono al di sopra di quella lanterno che, come ebbismo vednto, dicesi enche pergamena.

S. T. XXX, p. 276.

LANTERNONE. Grande lanterne molto leggera, composta di fili di ferro disposti in medo da formare una gabbia di ferro, sopre la quale è una cupole. Questa gabbia è coperta di una tele bianca ben tesa per tutta la sue superficie suorehè alla parte apperiore delle cupole, e pel messo del circola eha forma la base del ciliudro, ove non ponesi tela per lasciarvi une corrente d'eria che è necesseria alla combustione del luma che ponesi nel centro. Si da pura questo nume a varie lanterne triangolari, quadrate, ottago- . ne n di qualunque forme, costruite. con cornici di legno o di lamierino illuminare le corti ed altri luoghi vasti, e servono talora d'insegna nella vie.

D. T. VII, p. 308. a modo di peluria, afilacciatura o

simile. D. T. VII, p. 308.

LAPA. Strumento musicale tureo, formato di tubi di ravoe lunghi circa 5 metri, e che finiscono con un lmbuto, come le nostre trombe.

S. T. XXX, p. 277. LAPASIO. Specie di tichene adoperato

nella tintu a (V. LICHENE). LAPAZZE. Pezzi di legno tondi da una parte e concavi dall' altra, che si ad-tiano alla superficie di un albero, antenna o pennone della nave, con chiodi e trinche per rinforzarli, quando sono indebuliti (V. PARO-MA).

TAJO, GLITTICA ed INTA-GLIATORE). LAPIDEO. Tuttociò che è di pietra,

ud analogo a quella. S. T. XXX, p. 277. LAPIDESCENTE. Dicunsi quella aeque o fontane in cui si generano

> tufr o simili pietre. S. T. XXX, p. 277.

LAPIDILLO. Specie di cucchialo adoperato dai cistomisti per estracce i piccoli frantumi del calcolo rimasti pella vescica e dopo levata la pietra maggiore. S. T. XXX, p. 277.

LAPILLO. Dicesi propriamenta di certe Ind. Dis. Tec., T. II.

parti d' aleuni corpi congelati a modu di cristalli, come le zucchero, il sale e simili.

S. T. XXX, p. 277.

verniciato e vetri. Adopersusi per LAPALO. Pietruzze rotondate dalla fluitazinne, come il sabbione e i frammenti di materie metalliche o vulenniche. S. T. XXX, p. 277. LAPIS (V. MATITA).

LANUGGINE. Qualsivoglio cosa che sia LAPISARMENO. Specie di pietra simile al Lapislazzoli, detta anche ar-

mena (F. questa parola). LAPISLAZZOLI. Pietra preziosa dura,

di un aggurio cirico, opaca, compatta, di grapa finissima e talvolta lamellare; generalmente, contient . pante o vene gialle lucenti, dovute s piriti gialle; la più pregiata à quella d' Oriente. Sembra che abtia molta analogia col fossile azzurro del Vesuvio. S' impiega il lapislazzoli pel suo colore, e per la politura della quale è suscettibile, in diversi lavnei d'arte, ma segnatamente per preparare un assai bel'quiore azzurro, dello Oltremare (F. questa parola).

LAPIDARIO, Quell' artefice che lavora LAPPIA (V. APE, PECCHIA).

le pietre prezinse (V. DIAMAN- LAPPOLA (Xanthium stramarium). Pianta che cresce spontanea nei pascoli, le cui frulta minute attaccansi talvolta ai peli degli animeli lanuti a modo di essere custrelli o tosarli per liberarneli. I suni semi usansi tolara in medicing come diuretici. -

· S. T. XXX, p. 278. . .. LAPPOLINA (Caucalis). Genere di piante che contiene parecebie sprcie, le quali-crescono in mezzo al framento nei campi cultivati, ed i eni semi, se reslano mesciuti il frumento, rendono il pine biuno, amarore malsana.

S. T. XXX, p. 279.

218 LARDACCIO, Vale lardo vieto. S. T. XXX, p. 279.

LARDAJOLA. Nome volgare di specie di pesca.

S. T. XXX, p. 279.

LARDARE. Mettere i lardelli nelle car-

ni che si debbono srrostire. S. T. XXX, p. 2794

LASDARS un paglietto, una cinghia o si-· mili. Passare pezzi di vecchie cor- LARGO. In marineria dicesi vento larde, del comando, della stoppia tra i fili del tessato primitivo del pagliettu o delle cinghie e per renderli più grossi nelle situazioni soggette a magglore sfregamento.

S. T. XXX, p 279. LARDARUOLO (V. PIZZICAGNO-

LO). LARDATOJO. Pezzo di ferro cavo, fesso fanno molla per ticevere e ritenere pezzi di lardo lunghi e stretti, di varie grossezze; l'altro capa è appuntito cume un ago da imballare, per infilarlo, nella vivanda che si vuol lardere. Introducendo il lardatojo nella vivanda e facendolo pussare da parte a parte tirasi l'ago dal late della punta, ed il lardello rimane alla superficie. I lardatoi sono per lo più di ferro, e ve n' ha di varie dimensioni.

D. T. VII, p. 309.

LARDELLO, Pezzuolo di lardo tagliato lungo e stretto che ponesi nel lardatoio per introdurlu nella carne e nelle selvaggine.

D. T. VII, p. 309

LARDO. Grasso di natura particolare che deponesi nella tessitura cellulare del maiale, dove acquista alle volte la grossezza di tre a quattro pulliei. E ricercatissimo tanto fresco che salato per mangiarsi o condire con essu le vivande. D. T. VII, p. 309, e S. T. XXX,

LARGARE o MOLLARE. Vale staccare. Largare un cavo è slegarlo da dove era attaccato; fargore una scotta è staccarla, per darle più giuoco.

D. T. VII, p. 309.

go o fisco quello la cui direzione è perpendicolare all' asse longitodinele del naviglio.. Il vento largo è il più favorevole, giacchè gonfia . tutte le vele; ladduve il vento in puppa non agisce che sulle vele di dietro, che tolgono il centu alle vele degli siberi dinanzi.

D. T. VII, p. 300. da un capo in quattro parti, le quali LARICE (Larix, Linn.). Albero resinosu, della famiglia dei coniferi, che avricinasi per la sua forma e pei sooi usi ai pini ed agli abeti. E uno degli alberi più comuni nelle foreste delle alte montagne, e nelle contrade horeali dell' Europa e dell'Asia. Il suu legno è biance, giallo u rosssstro, ed è molto stimuto perchè incurruttibile. Quest' albero è il più diritto, il più alto ed il più leggeru di tutti. Nelle, costruzioni si preferisce agli altri perchè gravita poco sui mori che lo sostengono, guindi spesso lo si paga più caro della quercia, a dimensioni eguali. Si conserva benissimo nell'acqua. È ottimo per molti lavuri da legnainolo, e per farne tubi da condottu, ecc., ma non è buonu da tornirsi, perchè la sua resina lorda il ferro e gl' impedisce di esattamente taglisrlo. Questa resina che ottura i suoi pori rende però il legno meno inteccabile dai vermi e dall'umidità,

LAS e lo conserva. La corteccia del larice è astringente e si adopera per conciare le pelli. Dalla stessa corteccia trasnda un succo che si coa- LASCIARE, dicesi in marineria, quando gula in piccoli granelli bianchi, e sono una sostanza purgativa, conoscinta sotto il nome di Manna di Briansone. La gomma è al centro del tronco, che bisogna fendere per LASCIATA. Difetto del panno che in estrarnela. Nelle arti ha lo stesso uso della gomma arabica.

La rerina di larice è limpida, viscosa, giallastra ed aromatica; si conosce in commercio col nome di trementina o trementina di Venesia. Si fa un intaglio nel tronco dell'albero LASCIO. Presso i cacciatori ha lo atesod alcuni fori con una trivella, ed essa cola per quelle ferite.

D. T. VII, p. 309, e S. T. XXX p. 280.

LARVA. Quello stato pel quale passano gl' insetti al loro uscire dell'uovo. I bruchi ed i vermi che hanna a divenire insetti sono larve. L'uovo è larva il secondo, la mofa il terzo e l'insetto è il quarto ed nitimo (V. BRUCO e INSETTO).

LASAGNA, Pasta di farina di grano, che si distende sottiliasimamente sopra graticci e si secca, per cibarsene (F. VERMICELLAJO).

Lasagra, Dicesi, per similitudine, dai gettutori di metallo la cera o pasta che si mette nel cavo delle forme delle statue o altre cose che si fondono.

D. T. VII, p. 311.

sorte di cavolo.

S. T. XXX, p. 285.

LASCARE. Allentare, lasciar andare una cords od altro, che si tenga in

voce marineresco, ma che talvolta adoperasi anche in altre arti.

S. T. XXX, p. 285.

salpando l'áncora si stacca dal terreno; così l'áncora che ha lasciato, è lo stesso che si è staccuta. D. T. VII, p. 311.

qualche parte è restato senza essere cinisto. Lasciato e lasciatura di-

cono pure gli stampatori a quell'errore del compositore, per cui lascia indietro una o più parole. D. T. VIL p. 511.

so significato che lassa o guinsuglio.

S. T. XXX, p. 285.

LASERPIZIO. Pianta d'onde stilla una specie di gomma la quale, secundo alcuni, è la stessa che l'assa (V. GOMMA assa fetida).

S. T. XXX, p. 285. il primo stato di quegli animali, la L'ASIONITE. Sostenza minerale che si presenta in cristalli capillari e come peli, e si trova nelle fessure di un' minerale di ferro idrossidato nelle miniere di S. Giacomo, vicino ad Amperg nell'Alto Palatinato, E composta d' allumina, acido fosforico ed acqua; e probabilmente è nna varie-

tà di wavelite. . S. T. XXX, p. 286.

LASTO. Misura e peso olandese, equivalente a due tonnellate. Nei pacsi del nord significa suche lo stesso carico del vascello.

D. T. VII, p. 311.

LASAGNINO. Aggiunto dato ad una LASTRA. Dicesi, per similitudine, di varie cose fatte alla guisa delle pietre, come lastra di metallo, lastra di corno, ece.

D. T. VII, p. 311.

qualsiasi modo, ed è propriamente Lasras. Pietra calcare tagliata in pezzi

scine ed altri locali, di cui vogliusi lavare il pavimento, e che si desidera

tener mondi e freschi. D. T. VII, p. 311.

Lasras di velro. Sotto questo nome LATICLAVIO. Ornamento di porpora comprendonsi tutte quelle piastre sottili e grandi di vetru che servonu e chiudere all' aria i vani delle finestre, seuza intercettare la luce, ed a riflettere le immagini degli oggetti mutate in Ispecchi, qualura si copra una delle due faccie cun amalgama di stagno o mercurio (F. SPEC-CHIO . VETRO).

S. T. XXX, p. 287. LASTRARE. Dicono gli orefici lo spis-

pare i lavori smaltati prima di met terli nel fuoco: D. T. VII, p. 5111

LASTRARE la nave. Disporvi le mercanzie

surolo a suolo. D. T. VII, p. 511.

LASTRICATO, LASTRICO, Quella increstatura e copertura che adat- LATO. Nella geumetria diconsi lati di tasi sul suolo delle strade, o sui payimenti delle stanze, formata con lastre di pietra od altro. Non è a confondersi cul selciato, con la inghiaiatura, cogli ammattonati, dei quali è perola in articoli speciali e cumu-Intivamente sotte la voce Pavines- LATOMIA. Liugo duve si rescindono e to. Lastrico a massella ossia, a tenuta, dicesi a quello fatto collo smalto o cella pozzolana che lo LATRINA. Luogo di comodo o lien renda Impermeabile all'acqua.

D. T. VII, p. 311, eS. T. XXX, p. 289.

LASTRONE. E propriamente l'accreseitivo di lastra; ma dicesi più specialmente di quella pietra con la quale turasi il forno.

S. T. XXX, p. 293.

non molto grossi, che serre a la-|LATERCOLO (F. MATTONCELLO). stricare terrazzi, sale de bagno, ca- LATERIZIO. Lavoro di mattoni, od i mattoni stessi, le tegnle ed altri simili oggetti di terra cotta od altro-

> per uso di edificare. S. T. XXX, p. 293.

che portavano i senatori romani, sopra la tunica, per contrassegno della loro autorità. Sembra che fosse una fascia che dalla spalla sinistra ricorresse sotto al braccio destro. Davasi unche lo stesso nume alla tunica fregiata di questo ornamente.

S. T. XXX, p. 203. LATINA. Specie di vela triangolare, mol-

to usate nel Mediterraneo. S. T. XXX, p. 293.

LATINO (bastimento). Si da geperalmente questo nome alle galee, ed altri navigli che hanno con quelle qualche analogia, pel modo di costruzione o pel guernimento. LATITUDINE (F. CLIMA).

S. T. XXX, p. 293.

una figura, quella linee che la circoscrivono, andando de un angolo ad un altro : quindi il numero dei 'lati vien ad essere lu stesso che quello degli angoli. S. T. XXX, p. 295.

ataccano i marmi.

D. T. VII, p. 313.

d'aisance, come lo dicono i francesi. Le latrine, presso i Romani, erano looghi pubblici dove andavano a depurre le immondezze coloro che non averano schiavi per purgarne le case, lavarle e toglierne qualnaque sozzura; venivano anche appellate sterquilinia, e secondu alcuni passi delle lettere di Se-l neca, sembra che coperte fessero e guernite all' inturno di spugne. La nutte scorrevano le acque in tutte le strade di Roma, ed in queste gettavansi le immondezze; ma le persone più agiate avevano latrine, o seggette domestiche con vasi e bacini, che gli schiavi dell'infima condizione andavano, al cominciare del giorno ed alla sera, a vuotare entro chiaviche, che tutte riunivansi poi pella cloaca massima e di à andavano nel Tevere (V. CES-SO, SALUBRITA a SEGGET-TE).

D. T. VII, p. 313, eS. T. XXX. p. 205.

LATTA. Specie di lamierino di ferru piombato o stagneto artificialmente. La latta infatti è una vera combinazione del ferro collo stagno. Immergonsi le lastre di ferro nello stagno fuso, e in quest' operazione lu stagno non riveste semplicemente

il ferro, come fe nelle stagnature, ma lo penetra, e seco si combina. Ed è ciù tanto vero, in quanto che qualora si espunga la latta all' azione dell' acidu muriatico, vedesi che esso scioglie anzi a tutto lo stagno e lascia il lamierino di ferro tuttu corruso e pertugiato. Ecco il metodo che praticasi nella Boemia per fabbricare la latta, ove sembra che quest' arte abbia avuto origine.

Si lavora alla fucina il ferro in ispranghe, pui lo si lamina e lu si riduce io lamierini sottili, piani e lisci, i quali si tagliano con forbicioni, e riduconsi delle dimensiuni volute in commercio. Si recano le foglie di ferro in una stanza a vôlto, nel mezzo della quale mantiensi un continuo fuoco di esrbone. Intorno al focu-

FAT . lare sonovi alcune tinozza contenenti dell'acqua acidula di forina di segala fermentata, Mattonsi in ogni tinozza 8 piedi cubici di (arina di segala con acqua bastante alla fermentazione, L' alta temperatura induce prontamente nel miseuglio una formentazione acida. In quest'ocqua, hene acidificata, immergonai trecentu fuglie preparate come si è detto ; vi si lascianu ventiquattro ore; si ritraggono, e si ponguno in altre tinozze contenenti altre acque meno acide, nelle quali: gettasi ogni due settimone qualche giumella di farina. Dopo aj favano perfettamente le foglie, e si sfregano con sabbla, finchè siasi tolta qualche macchia nerestra, e sieno totalmente liscie; finalmente ripungoosi in scqua chiara e pnra, da dove non ritraggonsi che al momento di stagnorle, come segne :

Si fanno fondere dieciotto quintali di stagno in una caldaia dighisa, e ag-'giungonsi solitamente per ugni 140 libbre di stegno due libbre di rame. Quando lo stagno è fuso vi si mette del sego per ricoprirlo, ed un puco d'acqua, il che produce nna schiuma. Pungonsi allura 100 foglie di ferro umettate sopra la schiuma, ai sprofondano a poco a poco nello stagno fuso, e si disnniscono quando sono al fondo. Aggiungonsi altre zoo foglie alto stesso modo; vi si lasciano tutte per un quarto d'ora-Togliesi allora il sevo e l'acqua, e pongonsi le foglie, già ridotte in latta, sopra due spranghe di ferro. Un operaio immerge una per volta tutte le latte nella caldaia, le ritrae, e ne pone a gocciare lo stagno superfluo sopra le atesse apranghe; si stropicciano l' una dupo l'altra,

con istoppia o segature di legno. Lo staguo gocciato si rimette nella caldsia e ricopresi con sevo ed aequa. Si continua l'operazione senil bagno mantengasi all' incirea alla dandosi troppo la letta uscirebbe gialla e al contrario le foglie si caricherebbero di troppo stagno.

Si riscalda poi la letts sopra un fornello, si stropiceia con crusca d' sun pannolino sottile, Terminata quest' operazione si prendono 30 u più foglie di latta, si mettono l' una LATTARIO. Chianavansi in tel guise, sull' sitra, sopra un grosso ceppo di leguo, si battono con un martello piano e così rendesi la loro superficie più liscia.

Trecento foglie, lunghe 11 polici cir- LATTATA. Bevanda fatta con mandorca, larghe 8 1/2 consumano ordinariamente quattordici fibbre di stagno ed una libbra di sevo.

Questo è il metodo praticato in Boedi diversi, che sarebbe troppo lungo il descrivere.

D. T. VII, p. 314, eS. T. XXX,

p. 301. LATTAJO. La latta impiegasi per imitare tutti gli utensili che si potrebbero snche fare d'argento, come pistli. coffettiere, casseruole, scatole e simili, a quegli che fabbrica questi utensili dicesi lattaio. La graud' arte del lattaio consista specialmente nell'economizzare molto la materia, e nell'applicazione della saldstura. che consiste di dua parti di stagno ed ana di piombo fuso insieme, e LATTE. I bagli lunghi e sottili che sosversati sulla resina che si spurge sui pezzi che si guol saldare insieme. L'arte del lampanaio è un ramo di Latta. Questo liquido bianco opaco, quells del lattaio, ed è quella per

cui occorre maggiore abilità, perchè i levori sone più finiti.

D. T. VII, p. 520, eS. T. XXX, p. 307.

za interruzione, aveudo in mirs che LATTAJUOLO. Agglunto di una specie di fungo (V. questa parola).

stesse temperatura, perche riscal- Lattartoto. Torta di lutte, uors e zofferano, cotta nel tegame, che i contsdini .d' Arezzo, la mattina del Corpus-Domini portano al loro pa-

> drone, per antico costume. S. T. XXX, p. 315.

vena ripetutsmente, ed in fine con Larrasvolo. Aggiunto dei primi denti che spuntano agli animali.

S. T. XXX, p. 316/ presso i Romani, quelli che fabbri-

cavano ciambelle od altri dolciumi col latte. S. T. XXX, p. 317.

le, semi di popone e simili, «temperati con sequa, passato per istamigna; dicesi anche orsata.

S. T. XXX, p. 516. mia. Altre fabbriche adottarono mo- LATTATI. Sali che risultano dalla combinezione delle basi salificabili roll'acido lattieo, scoperto da Scheele nel latte delle vacche. Questi sali quendo sono neutri sono tatti so--lubili, ma lo sono poco quando cuntengono un eccesso di sale, saturato il quale, sciolgonsi fscilmente. Distillati a secco danno un liquore acidulo, il cui odore somiglis a

quello ottennto dai tartreti. Danno inoltre un olio empireumatico e verii gas. D. T. VII, p. 321, e S. T. XXX, p. 316.

tengono le coperte delle galee.

S. T. XXX, p. 578.

di un sapor dolce e leggermente

LAT prismente la nova shattute e cotte

in brudo a bagno-maria, S. T. XXX, p. 379.

questo nome anche ad una speeie di eipolla, che è l'ornithogalum umbellatum, di Linneu.

S. T. XXX, p. 579. nome ad una sostanza analoga all' argilla, detta anche litomarga od agarico minerale (V. queste parole). Galleggia sull'acqua finehè nun sione imberuta, è arida al tattor la sua polvere,è assai dura ed ottima quindi, quando è fina, per la politura dell'argento. Il Fabbroni ne ha fatto mattoni galleggianti sull'acqua, che sonn pochissimo conduttori del calore, V' ha due sorte di litomarga una grigia cenerina di testura molto sfaldata, e che tra le sue falde contiene foglie di piante somigliantissime ni vegetali e supra tuttu agli alberi del nostro clima; e l'altra meno sfaldata, più bianca, con poche impressioni di vegetali, che ribolle fortissimo con l'acida pitrico, nè si fonde al fuocu più furte. Queste ar-

gille multo si scostauo dalle vere argille e si avvicinsno al tripoli. S. T. XXX, p. 380. stemprate nell'acqua per metterle nelle minestre o in altre vivande.

S. T. XXX, p. 380. sistente come cacio tenero, ehe si trova nei pesei maschi al tempo della fregola e con la quale fecondano la nova che sono gettate dalla

femmins. S. T. XXX, p. 381. LATTE verginale. Infusione di resine nello spirito di vino, che sarva per me-

zuecherino costituisce il primo alimento di tutti gli animali mammiferi; ma esso non è sempre Identico e varia non solo secondo la specie Latte di gallino. Gli erbsiuoli danno degli animali, ma anche secondo I diversi individui, e perfino secondo gli alimenti, il clima, l'abitazione, le condizioni di sanità o di malattia dell'individuo medesimo. Esso Larre di luna. In Toscana, si dà questo componesi principalmente di tre sostanze, e sono: il fiore o espo di latta, il caseo, ed il siero (V. BUR-RO e CACIO).

D. T. VII, p. 322, eS. T. XXX, p. 378.

LATTE. Dicesi volgsrmente che il grapo è in latte, quando è uncura ripieno del proprio liquido trasparente mucoso e non ha ancora preso alcuna cunsistenza; eguslmente si dice delle castagne, ed altre fratta quandu la loro pulpa è tenera e lattiginosa;

S. T. XXX, p. 378.

LATTS delle piante. Quegli umori delle piante che sono liquidi e bianchi, ed il cui aspetto untuoso è lo stesso effettivamente di quello del latte. Il fico, Il papavaro, le electriacee, come la lattuga, la cicoria, il tarassaceo, la seorzonera, na offrono alconi esempii. Un latte vegetale che merita particolare menzione è quel- Latte di mandorle. Mandorle peste e lo della pianta detta perciò albero della vacca (gulactodendron speciosum) che cresce sulle coste petrose delle Ande settentriunali e giunge a LATTE di pesce. Sostanza bianca e congrandlssime dimensioni.

S. T. XXX, p. 379. LATTE di calce. Culea spenta in tanta quantità d'acqua, che ne risulti una poltiglia chiara, di consistenza simile at latte.

S. T. XXX, p. 379. LATTE di gallina. Cibo squisito, ma prodicamento o per liseiu, e dicest latte perchè, mesciuto con l'acqua, la fa divenire lattiginosa. S. T. XXX, p. 581.

LATTERINI. Pesce minutissimo, il quaie appena pescato non sembra altro che carnume o gelatina; ma lessato è bianchissimo, ben conformato e molto delicato a mangiarsi.

S. T. XXX, p. 381. LATTERUOLO. Vivanda fatta di latte, come la giuncata, torta di latte e simili.

S. T. XXX, p. 381.

LATTESCENZA. Quello stato in eui trovasi il succhio delle piante quando ha bianchezza e consistenza che somiglino a quelle del vero latte. S. T. XXX, p. 381.

LATTI. Scorie del ferro, che diconsi anche loppe. Nella fabbricazione della ghisa, così negli alti come nei bassi fornelli per l'affinamento del ferro, produconsi quantità di feccie moltu considerevoli ehe, secondo la Joro natura, si fanno colare o si levano LATTICINIO. Vivanda di latte. (F. GHISA). Da per tutto dove vi sono molte ferriere veggonsi masse LATTICINOSO. Che fa latte, e si dice di questi prodotti dei quali non auolsi essenzialmente trarne profitto alcuno. Tuttavia possono usarsi i latti degli altri fornelli per fabbribene non tutti possano servira a quest' uopo. Quelli che contengono soltanto piccolissime proporzioni di sllicato di ferro sono assai refratarii e resistono perfettamente all'azione del ealore, dell'aria e dell'umidità; aicchè s'implegano a farne mattoni. buoni per la costruzione dei fornelli e delle fordamenta degli edifizii.

I mattoni dei letti più refrattarii provengono dai minerali freddi nen corrosivi, che non abbisognono di fundenti, a solo in dose assai scarsa. I latti buoni a quest' uso seno grigi, compatti, a fratture pagliose, di apparenza assai magra. Vengono poscia i tatti bienchi, in perte fluidi ed in parte compatti, mesciuti ad nn poco di latti verdi. I latti verdi e molto vitrei che provengonn da minerali fusibili e caldi, e dai minerali oligisti che esigono pp' nggiunta di fondente, nonchè i latti bianchi di quest' ultima varietà di minerali, non denno mettoni abbastanza refrattarii pegli alti fornelli, ma solidissimi per la costruzione degli edifizii. Possonsi adoperare per la fabbricazione dei mattoni eomuni tutté le specie dei latti molto fluidi, ad recezione di quelli che contenguno solfuri ; giovauo anche a farne quadralli pei pavimenti delle stanze, sottoponendoli altresi si muri, là dove regue molte umidità. D. T. VII, p. 527, eS. T. XXX,

p. 381.

S. T. XXX, p. 382. di quella erbe ed alberi da cui strappando le foglie ed l rami teneri geme un súeco simile al latte.

S. T. XXX, p. 382, care mettoni od altri laterizii, seb- LATTICO (Acido). Bouillon Lagrange tentò di pruvare che fosse la stessa eosa dell'acido formico; ma Barzelio dopo averlo trovato nella carne muscelare, nel sangue ed in pareechi altri liquidi animali, si cunvinbe essere un acido particulare; Braconnot le trovò pure in molti liquidi organici inaciditi e diedegli il nome d'acido nanceico. Formasi cum la fermentazione acida in un miscu-

gliu d'acqua e di farlua di riso, nel

sueco di burbabietole, in quello dei

fagiuoli cotti; in un miscuglio d' acoon e farina di frumento ed in molte altra circostanze. Quasi tutte le materie-organizzate cha contengono azoto d' origine vegetale ad animale, provato che abbiano all' aria una modificazione, possono divenire atte a produrre la fermentazione lattica; ma non tutte giungono a possedere questa proprietà con egoal forza. La destrina ed il casco sembrano esserne dotate al massimo grado.

S. T. XXX, p. 382.

LATTIERA. Pabbrica dove si lamina il ferro e lo si stagna per farne la LATTONI. Le latte del giogo, a poppa latta (V. questa parola).

LATTIME dicono gli smaltatori, allo smalto sudo.

D. T. VII, p. 327.

LATTIZZO o LATTIZIO. Pelle d'animale da latte: e dicesi anche di una sorta di guernimento antico.

S. T. XXX, p. 392. LATTOMETRO, Strumento attó a mi-

surare la quantità di fiore che può dare Il latte (F. GALLATOME-TRO).

È un tubo di vetro alto 16, centimetri e del diametro interno di 4 aperto alla parte superiore, e chiu- LATTUCICO (acido). Quest'acido venso all' inferiore, sostenuto da uo piede circolare. Partendo dalla base indieasi con circoli segnati col) diamante ogni mezzo decilitro, vale a dira l'altezza cui giungono 172, liquido, versati nel tubo. L'altezza di questo tubo, dal fondo fino al quarto circolo, che segna due decilitri, è diviss in cento parti egnali, e partendo da quest'ultimo circolo, ove sta segnato lo zero della scala, vale a dire il punto ove quella comincia. si segnano sul vetro, discendendo Ind. Dis. Tec., T. II.

So di questi gradi o parti eguali. Ed ecco in qual modo lo si ado-

pera: Versasi nel tubo, con precauzione, del latta fino al circolo superiore, segnato zero, e lo si abbandona a sè stesso per 24 ore; poco a poco il fiore sale, e quando la sua grossezza più non varia, leggasi sulla scala il numero di gradi o centesimi che occupa questa parte burrosa, e questa proporzione indica la ricchezza in fiore dal latta, ed il suo valore commerciale.

S. T. XXX, p. 392.

ed a prus delle galere.

S. T. XXX, p. 393.

LATTONZO o, LATTONZOLO, Bestia vaccina da un anno in dietro, ed anche il toretto sino a che poppa. S. T. XXX, p. 593.

LATTOVARO, LATTUARIO, Composto di varia cose medicinali ridotto ad una consistenza simile a quella idella mostarda e del miele, e che ha per materia e soggetto lo znechero ed il miele. Dicesi anche elettovara od elettuario.

S. T. XXX, p. 393.

ne scoperto ultimamente da Pfaff nel succo della loctuca virosa. Produce con la magnesia on sale poco solobile.

S. T. XXX, p. 393. 1, 1 1/1/2, e 2 mezzi decilitri di LATTUGA (Lactura, Linn.), Genere di piante notabili pel grande uso che si fa di alcune di esse, qual nutrimento, e per la loro proprietà narcotiche. Filippo Re distingue : la lattoga cappuocina; la lattoga cappuccina bianca; la lattuga cappuccino nera; la lattuga tonda; la lattuga romana. Non-ci è pianta che più si coltivi in Italia della lattuga, non essendovi quasi psesello, anche fra i gioghi montani che non si alimeoti alcun poco di questo ortaggio.

Oltre sil' nso che si fa della lattugo quale insalata, possono le sue foglie servire di cibo al pollame, che le LAUDEMIO. Somma di danaro che pamangia avidamente. La lattuga comone degli orti contiene un sugo, il quale condensato è un vero oppie. Il sugo latteo che forma que- LAUMONITE. Verietà di mesotipe frisst'oppio, e che ha dato il nome alla pionta, esiste nello stelo e nelle foglie, e si estrae per mezzo dell' incisione, come l'oppio dai papaveri. Io Inghilterra usansi da varii anni preparati farmaceutici col sucgarii (V. questa parola).

LATTUGA. Dicesi per gorgiera, o quell'ornamento delle camicie che si chiama anche gala (V. questa parola),

LATTUGARIO. Rimedio proposto da Duncan d' Edimburgo che consiste nel succo bianco e viscoso della latinga (Lactuca sativa hortensis), estratto al momento della fioritura, e preparato senza fuoco. Dalle osservazioni fatte da Francois, l'azione del succo di lattuga sembra essere sedativa, diminuire la rapidità della circolazione, ed in conseguenza del calor naturale ; e da questo lato differisce molto dell' oppio.

S. T. XXX, p. 397.

LAUDANO. Sotto questo nome si conoscono varie preparazioni medicinali a base di oppio. Il laudano solido è un vero estratto d'oppio, ottenuto facendo macerare a bagnomaria dell'oppio scelto e tagliato in pezzetti con 4 a 5 parti di vino, agitando di tratto in tretto, quindi pessando il tutto per un pannelino fitto e spremuto con forza; finalmente evaLAU

porando la solnzione a bagno-meria fino alla consistenza di estratto solido. Di rado prendesi questo estratto solo, ma entra nalla composizione di verii medicamenti.

S. T. XXX, p. 400. gasi al proprietario da chi tiene un fondo od un livello.

S. T. XXX, p. 401.

bilissima, che si divide al contatto dell' aria in piccoli frammenti primatici irregolari, di color latteo un poco perlato. Trovasi in una miniera di piombo della Bretagna.

S. T. XXX, p. 401. co di lattuga i quali diconsi Lattu- LAUREOLA (Daphne laureola, Lion.). Arbusto alto due o tre piedi, che cresce nei boschi, le cui fuglie, e più oncora la corteccia, suno netabili per la loro scrimonia a causticità. La scorza sarve a preparare gli epispastici, e le foglie a far decozioni, che si adoprano in alcune malattie. Varii chimici fra i più distinti occuparonsi con qualche successo dell'analisi di alcuna specie di dafoe. La daphne alpina, il daphne messereum, e il daphne gnidium, sono quelli principalmente sui quali Vauquelin, Gmelin, Boer, Willert, e Celinsky hanno meglio fermato la loro attenziona. Dai semi del daine gnidio; che come quelli del mezereo furono detti coccognidio e granagnidio, trattati con alcoole bollente, e poi separatone l' alcoole con la distillazione, e sciolto il residuo in acqua, e fatta quindi evaporara la soluzione, è pervenuto Goebel s separare no acido particolare da lui addimandato acido coccognidico. Quest' acido, mentre la soluziona evapora, cristallizza in prismi quadrilateri snolto depressi; non ha colore, ed ha un sapore fresco ed acidetto perticolere.

S. T. XXX, p. 401.

LAURETO, Luogo piautato d'allori,
boschetto di lauri.

S. T. XXX, p. 404.

LAURINA. Sostanza cristollina Arovata da Bunastre nelle bacche del lauro. Gli esperimenti da lui fatti non permetuno di determinera e quale classa di corpi essa appartenga; ma sembra che sia, nanioga più che altro ad uno sterropteno, perticolarmante a quelli di garofano, tonha e cannella.

S. T. XXX, p. 404.

LAURO. Indicasi con questo noma quel genere di piente she portano anche il nome d'alloro (V. questa parola).

Il lauro comune (Laurus nobilis, di Linn.). È un albero sempre varda, di bellissima forma e di media graudezza, il quale cresce naturalmente nella Grecia, nel Levante, suile coste di Berberie a nell' Italia, e produce baccha ovali biancastre che rimangono denudate alia base per la caduta del calice. Il suo legnu è duro e flessibile, per lo che i suol giovani rami si sdoperano per cerchiare i piccoll barili, e il legname del fusto serve a far piccole masserizie, che conservano un grato adore per moltu tempo. Le foglia scoppiettano nel bruciarsi spandono un grato odora, ed adoperensi per aromatizzara molte vivande che rendono più gradite. Le bacche danno un olio risolutivo, ch'è molto usato nelle medicina e nella veterinaria.

l lauro falso belsuino (Laurus Ben-

simo originario dalla Virginia, e coltivasi in alcuni giardini d' Europa. Parde le foglie all'avvicinarsi del verno, ed ha i ramoscelli coperti d'una corteccia glabra, bruns, o verdaatra, e le sue frutta sono piccola bacche rosse in principio, quindi brune a nerestre, nude alla base. Così le bacche, come la sua scorza, hanno un odore che si avvicina a quello del belsuino. Il popolo la adopera contro le coliche ventose, e si vuole che il sugo spremuto dalla scorza di guest'albero, sia un antidoto contro il veleno dei serpenti a sogaglio.

Il lauro canfora (Laurus camphoru, Lin). Cresce al Giappone e in molte contrade delle Indie orientali, ma coltivasi anche in alcuni giardini botanici .d' Europa. È un albero d'aspetto elegante che si avvicina a quello d' un grosso tiglio. it cui legno seccandosi piglia un · colore di rosso leonato, e coll'andare del tempo la sua superficie diviene dolce e porosa, perche la canfora che contiene si volatiliaza all'aria, e lascia vuote le piccole cellule che la contengono. In qual guisa si ottenga la Canfora abbiamo gia dettu sotto a quella voce. . lauro cannella (Laurus cinnamo,

mam, Lin.) È uno degli alberi più interesanti, a motivo degli aromati prezinat che a motivo degli aromati prezinat che a comministra (F. Alberbero e cannolla conta motte varietà, le quandi conta della regina, provença unicamente da quella varietà che a Celian è chiamata raste coronde.

Toronto Scoots

Il laure cassi (Laurus cassia, Lin.). Sonigità in laure cancelle, cresce sulle coste del Malabar, ma coltivasi anche in alemi giardin battanici di Europa. La sua acorta, impropriamente paragonata alle cassia, a motivo della forma sotto a cui ai trora in commercio, vale a direrotolata soppasta tassa come la cinnella, di quotta motto meno romatica, di colore più rosso, più grossa, mabro menifagionos ed insipida. Essa contigne pochiasimo olio volsitie, ma nan quantità grandisima di mucilaggine ed una porzione di resina.

Il lauro Culilaban (Lauro culilawang, Lin). Cresce alle isole Mollucche, e, secondo Rumbo, diviene molto alto ed ha per frutta una drupe della forma d'una ghianda. La scorza del culilaban che trovasi nelle farmscie è d'un 'colore bruno rosssstro, coperta d'un' epi-. dermide grigia, glabra e rogosa, di odore soave che somiglia quello del sassafrasso, e d'un sapore acre, caldo ed aromatico. Linneo la riguarda come calefaciente, stomachica, stimolante, carminativa, e per l'analogia che ha con le sostanze aromatiche, la propone nella colica ventosa ed in altre malattie che ab-

biogasso di totici.

Il lairo ponifipro (Lairus perseo,
Lio.). È una bellistima specie, che
si annovera fia gi albiri fruttieri
dell'America, e giunge sil'attexts
di 40 piedi e pina, producendo una
drupa turbinata più grossa d'una
cottogm, simile ad san bella pers. Il
frutto di quest' albero contiere,
quando è maturo, una polpa untoosa si tatto, quasi inodora e di
consistensa barrona, per cui ab-

ba il nome di barro vegetale. Il suo sapore varia moltissimo secondu si suulo e la stagione più o meno pivosa in cui si coglie. I Francesi cuttunano di mangiare queste frutta coll' allesto, senza impigatri atronuti, na sole, nè pepe, e le tagliano ordinariamente per lungo insieme con la huccio, presentaodole in-pezzi si convitti. Si vuole che la lore pope sia varianggiosa pel flusso dei angue, e le genme di quest'abten, come pure le foglie, suno adoperate in fusione per ristubilire le mestruzationi aelle donne.

Il lauro rosso (Laurus borbonia, Lin.). Gresce alla Carolina; ma anche in Italia prospera benisamo Il auo legno è molto atimato per la finezza della grana, e si adapera con molto vantaggio dagli armaluoli.

Il lauro sassafrasso (Laurus sassafras, Lin.). Cresce in molti paesi dell' America aettentrionale , apecialmente nella Fiorida e nella Carolina, ma coltivasi anche nei giardini d'Europa con buon successo. Il suo legno è leggero, di color grigio fosco, la sua scorza è rugosa, frisbile. Tanta l'ano che l'altra esaisna un odore aromatico analogo a quello del finocchio, ed hanno un sapora acre, brueiante, aromatico, La scorsa serve anche a tingere in branciato. Il sasssicas usaai in medicioa, e specialmente nelle malattie sifilitiche, come nn potente andorifero.

Il lauro velenoso (Laurus caustica).

Quest'albero, che cresca nel Chilt,
e chiamato dal padre Feuillée

Llithi, è, a suo avviso, nocerolissimo, mentre non solo la auu ombre
è molto pericoloss, ma l'acqua che

scorre dall' albero mentre si taglia, i' ha qualità tanto maligna che gettaodone qualche goecia sulla pelle produce un' enfiagione considerevole. Il legoo di quest' albero maligno tuttavia riesce benissimo pella costruzione dei navigli, e togliasi con molta facilità quando è verde; ma a misura che si seoca diventa duro quasi quanto l'acciaio, e la diviene ancor più quando si tiene immerso nell' sequa. I natorali del paese se ne servono per farne mobilie, essendo bianco quando si taglia, e pigliando nel seccarsi un bel color rosso.

Finalmente è pure da ricordarsi una specie di fauro detto da Swartz laurus exattata, che cresce oella Giammaica, ed il cui legno duro e giallastro adoperasi molto utilmeute per la costruzione degli edifizii e delle masserizie.

S. T. XXX. p. 405.

LAUROCERASO ceruso (Prunus laurocerasus: Linn). Albero originario di Trebisonda sulle coste del Mar Nero, che si alsa da 12 a 15 piedi nei elimi freddi, e molto più in quelli a mezzagiorno. I suol fiori hanno un odore assal grato, molto analogo s quello delle maodorle amare, e le sue frutta sono piccole drupe ovali, appuntite, pochissimo carnose e nericcie, quando sono mature. La natura ha posto nelle foglie del lauroceraso un aroma che non esiste in quello degli altri ciliegi, il quale si leva con la infusione, o con la distillazione nell'acqua o nell'afcoole. Fa d'uopo però che questi liquidi non ne siano soverchismenta carichi; imperciocchè se si stilla più volte l'acqua sulle foglie del lauroceraso, se ne leva un liquore

detto acqua caubata di lauro ceraso, che è un violento veleno pegli uomini e pegli animali. L'ollo essenziale di quesia medesima foglia è anche più pericoloso. Ciò nonostante queste foglie si adoperano tutti i giorni nelle cucine per certe prepa-razioni di latte, crome, suppe, esc., alle quali vivande comunicano un sapore molto gustoso di mandorle amare ; dal che però taluni restano · incomodati, per noo avvertire al pericolo. Usasi anche come efficacissimo deprimente in medicina. S. T. XXX, p. 415.

LAVA. Materia strutta, la quale, nel tempo della eruzione di un vulcano, scorre a guisa di torrente infuocato, poscio s' indura come pietra. Tutte le rocce evidentemente liquefatte dal fuoco dei vulcani che cofarono in lave, sono ben lungi dal somigliarsi. Diversificano le une dalle altre nell'aspetto e nella sostanza. Secondo la rispettiva loro natura si suole classificarle, e la classificasione di Cordier merita la preferenza. Questo dotto geologo aboli il nome di lava, e diede nomi particolori ai miscugli diversi fusi in lave: ritenendo quelli di leucostina, e tetrina impostivi dal Delametheria.

Le roccie semplici o composte liquefatte dai vulcani, che entrano nella composizione delle lave correnti conosciute, possono ridursi alle otto seguenti: le leucostine, le pomici; le pomiti, le ossidiane, le tetrine, i basalti, le basaniti e le galinacee. Le prime cinque hanno per base il feldspato e le tre ultime la pirossena.

Venendo a parlare delle applicazioni della lava all'agricoltura ed alle arti, ossarveremo assere la lava del Vesuvio decomposta, che forma il terle queli si ottiene il prezioso vino! detto lacrima cristi. Dove trovansi in abbondanza di queste lava si adopereno per materiali di costru- Lavagani. Piccolo mobile da toeletta, sozione, ed è, p, e., con una leva beseltine, che gli entichi Romeoi si fa grande uso delle, lave dall' Alvernia, per furne i marciepiedi delle ... strade, e veggonsi edificii vecchi e moderni interemente fatti con que- LAVANDA (Lavandula spica, Lin.). Arsta lava. Quento alle industria manifettrici, la leva si presta col miglior effetto alla fabbrica di vasi, candelebri, fusti di colonne, nei quali possonsi agevolmente imitare le pietre più presiose, le gemme più rare, i più magnifici incrostamenti. Altro uso importante della lave è quello di applicarvi pitture' a smalto inalterabili : industria commendabilissime, dovuta principalmente alla cura del Co. Chabrol ed agli studii di Mortelecque, mediante la quale possono facilmente ottenersi piastre sottili, grandi un metro quedrato ed anche più, coperte di smalto. La lava smaltate torna non meno utile pel rivestimento delle sale de bagno, da pranzo e simili, come pei pavimenti ad imitazione del musaico, e per molti ornamenti interni di qualsivoglia galleria.

D. T. VII, p. 327, e S. T. XXX, p. 417.

LAVABO. L'ecquaio delle sagrestie. S. T. XXX, p. 422.

LAVACRO. Luogo o recipienta dove alcuno si bagna e si lava. S. T. XXX, p. 420.

LAVAGNA (F. ARDESIA).

fatto e falde, come l'erdesia o lavagna. S. T. XXX, p. 422.

reno in cui crescono quelle viti del- LAVAMANI. Acquaio del refettorio nei monasteri, e delle sagrestie dove i religiosi si lavano le mani.

S. T. XXX, p. 429. pre cui si pone il catino. D. T. VII, p. 329.

seliciavano le loro strede. A Parigi LAVANDA. Lo stesso che levature, od suche il liquido in cui lavasi checchessia.

S. T. XXX, p. 422,

busto che giuoge ell' altezza d'oltre mezzo metro, producendo piccoli fiori azzurri disposti a guisa di spica terminale, uniti in n.º di 6 a 12. Cresce ne'psesi meridionali d'Europa, e principalmente aui poggi volti a mezzogiorno. Le cime fiorita della levande comune cervono, infuse nell' ecquavite, a fare quel liquore di odore soave, ch' è conosciuto sotto il nome di acqua di lavanda, Dalla varietà della lavande comune, detta spico, si estrae, per distillazione un olio essenziale, chismato olio di spico, di cul si fa uso frequente in medicina per le eus proprietà toniche ed eccitanti. Fu dette lavande, forse parchè gli antichi la usavano nei loro bagni.

D. T. VII. p. 331. e S. T. XXX, p. 422. LAVANDAJA (F. BUCATO).

D. T. VII, p. 331, e S. T. XXX, p. 423.

LAVARIO. Cenestro di vimini di forma quadrets, che serve per mettervi il pesce; e Lavatecca dicesi di un canestro più piccolo del lavario, e che serve allo stesso nso.

D. T. VII, p. 331.

LAVAGNINO, LAVAGNOSO. Che è LAVATOJO. E un febbricato-semplicissime. Vicino el bacino od ell' acqua corrente destinata per levere i pan-

nilini liscivati, trovasi un recinto coperto per riparare le lavandaie dal sole, dal vento e dalla pioggia. Opesto recinto deve essere aperto liciato di lastre di pietra inclinate e cementate insieme, quasi a fior d'aequa. L' interno si gnernisce di cavalletti per posarvi-sopra la biancherla e lasciarvela sgocciolare, e di alenne tavola e banchi ad pro delle lavandaie. Talora invece di lastre di pietra pongonsi panconi di quercia; l'inelinazione è necessaria per agevolere la levatura e scoler l' e-

to a section in a sec D. T. VII, p. 551.

LAVATOJO. Quel luoghi che veggonsi presso gl' Indiani ed i Musulmani poco distanti 'dalle pagoda 'e moschee dove, per religione, prime di entrare si lavano il corpo e purificano le membra.

S. T. XXX, p. 456.

LAVATURA delle lane. Andiemo debitori alla Spagna ed alla spe lane merine di questo metodo preparatorio. Nei lavatoi all' uopo istituiti, si comincia dallo scernere e dal separare le lane. Fattane la acelta, Lavarona ad esaurimento. Quando vostendesi sopra graticci ciascheduna specie particolare di esse, e la si batte con bacchette per separarne la polvere a le lordore, e con una forchetta di ferro la si aparpaglia e efioeca dappertotto. Distinte e classificate le qualità, cioè in prima, seconda, terza e di rifiuto, s' immergono in alcuni tini d'acqua calda a più riprese, poi si gettano in alcune ceste dove si calcano coi piedi per spremerne l'acqua ed il aodiciome. I e si distendono anllo sgocciolatojo. Quivi st lasciano per 24 ore, poi sil

LAV. resano al prati vicini e si lasciano ascingarere india polici

D. T. VII, p. 551, e S. T. . XXX, p. 445

del lato ov' è l'acque, ed è se- Lavaruna. In molte arti industriali diconsi lavature diverse operazioni che banno in mira di sceverare le sostanze essenziali dalle immondizie di cui sono impregnate, o disciogliere alcuni, corpi che quelle contengono e voglionsi conservare. Nel primo caso gettasi la lavatura e conservasi il residuo; nel secondo gettasi il residuo e el conserva il lavacro. Nell'arte del fabbricatore di corda di minugia, p. 'e., la prima operazione è lavar le bodelle degli enimail, rigettandone tutte le immondizie: i fabbricatori di panni, prima di tiogerli in pezza, li mettono nelle gualchiere e li sciacquano finchè l' segua ne esca limpida : il fabbricafore di carta lava gli strecci in una tina a doppio fondo, lasciando, li macerare nell' acqua; il chimico edoperá invece le lavature per ispogliare le polveri, i precipitati, ed altre materie di tutto quello che 'può l'acqua disciogliere.

D. T. VII, p. 335.

gliansi estrarre da una sostanza qualunque alcuni principii, la maniera più semplice è quella di trovare un veicolo, o mestruo, nel quale questi principii sieno solobili, e nel trattare con esso la sostaoza medesima. Il modo però di astrazione varia secondo il grado di solubilità dei principii, la importsoza che vi ha di raccorli tutti o no, e le quentità di solvente più o meno grande che si può, o si vuole impiegare. Talora basta la semplice infusione prolnogeta più o meno; tel altra

occorre la macerasione, spesso l'agitasione; qualche volta fa d'uopo ricorrere all' aiuto del calore, e si hanno decozioni : talvalta finalmente ni fa passare molto liquido ripetutamente solla sostanza; e totto questo dicesi lavatura ad esaurimento.

S. T. XXX. p. 446.

LAVATURE dei minerali. La prima lava- LAVATURA delle astampe, Molte e di tura eni si essoggettano i mioerali ha per iscopo di purgarli dalla terra, dal fango o della polvere, ed anche talvolta di liberarli dalle materie argillose sterili dalle quali sono inviluppati naturalmente. In questi ultimi casi la prima lavatura è la sola che si pratichi come, a cagione d'esempio, pei minerali di ferro : ma pei minerali di maggior valore non è spesso che una operazione preparatoria, ed allora si ese- Lavarona delle pitture a fresco. Posgoisce frequentemente in apparati che in pari tempo separano i pezzi di minerale in varie classi, secondo, la loro grandezza. Per fare questa lavatura, s' implegaco mezzi differenti. In Francia, p. e., per tavare i minerali d'alluvione adoperasl'una macchioa semplicische noi diremmo agitatore, Componesi questo apparato d'un truogolo semicircolare di legno. o di ghisa, nel quale viene agitato il minerale da braccia di ferro fissate sopra un asse orizzontale. Queste braccia hanno una forma rettangolare o acmicircolare. I lati del truogolo salgono più alti dell' asse, e solo presentano verso la parte inferiore un'apertura che serve di sfioratore. Girando l'asse le braccia di ferro s' impalzano, e lasciano ricadere il minerate, che si libera così dalle -

sostanze terrose dalle quali è insozzato. Quando le circostanze il permettano, si sdoperano anche con molto vantaggio crivelli posti in moto da maechine idrauliche, le quali procurano il risparmio: della mano d' opera.

D. T. VII, p. 335, e.S. T. XXX, p. 452...

varie specie sono le lordure che imbrattano le vecchie atampe e che influiscono ad alterarle.

Tali alterazioni si possono togliere tuttavia mediante l'azione del cloro liquido, purchè le stampe sieno disposte in un apparecchio adattato, e sempre che l'operazione venga preceduta e seguita da particolari avvertenze.

S. T. XXX, p. 461.

sonsi queste ripulire atropicciandole con la nafta, e passandovi sopra una mano di cera bianca saponificata dalla soda, e sciolta in una vernice. Si assicara però che ottiensi un ottimo effetto adoperando invece il latte caldo. .

S. T. XXX, p. 466. sima che ivi chiamasi natouillet, e Lavatura delle pitture ad olio. Vi sono alcuni quadri così guasti dal fumo, dal tempo e degli escrementi delle mosche o d'altri insetti, che ai dora talvolta grande fatica a diatinguere ciò che .ln essi era rappresentato. Lo spediente ordinario dei restanratori, per togliere questo sconcio, è quello di applicarvi la seguente pre-

> parazione, che serve a togliere la pattina che li ricopre. Tagliano a mezzo una cipulla, la lmmergono nell' aceto, e con questa toccano il quadro nei siti dove vogliono polirlo; rindovano la super

ficie delle cipolle ogni volta che deve essere intiota nell' aceto, e continnano così, fino a tanto che il risce allora la pittura nella sua freschezza, ed i colori si ravvivano. Si possono anche lavare I quadri, dopo averne ben tesa la tela, con una soluzione di potassa caustica molto debole, e si termina l'operazione sciaequando il quadro con acqua pura. Anche l'urine vaccine, appene usciopportuno per la lavatura dei quadri, la quale si compie col'darvi sopra pna mano d'olio di noce. Se pendano dall'amido del locale ove trovasi il quadro, sl tolgono con sicurezza passaudovi sopra l' alcoole; e se mai persistessero, passandovelo sopra una seconda volta ed a S. T. XXX, p. 467. caldo.

LAVEGGIO. Vaso che si nsa in Lombardia per cuocervi entro le vivan- Lavorato (fuoco) (F. FUOCO ARde, in cambio di pentola, ed ha ll menico come il paiuolo. Laveggio LAVORECCIO. Quando il snolo è lachiamano anche i Toscani nn vasetto di terra cotta, fatto a guisa di pentola, ma col manico come le mezzine, nel quale si mette fuoco e serve per riscaldarsi le mani. S. T. XXX, p. 467. .

Lavessio (pietra da). În Italia si dà questo pome alla pietra ollare, detta dai Francesi pietra di Como, con la quale si fanno appunto laveggi e stoviglie. S. T. XXX, p. 467.

LAVORANTE. Dovrebbe dirsi propriamente chinnque lavora; ma nell' uso intendesi colui che lavora sotto gli ordini di un altro, come dipendente od a compito.

S. T. XXX, p. 467. LAVORARE. Parlando della terra vale Ind. Dis. Tec., T. 11.

lo stesso che ararla, vangaria o zapparla. '

S. T. XXX, p. 468. quadro resti tutto bagnato. Compa- Layonanz. Quando a questo verbo va agginnto Il nome d'alcuni materiali o d' alcuni stromenti, serve a denotare una specie particolare di lavoro. Gost, p. e., lavorare di cesello. d' intaglio, di smalto o simili, vala lo stesso che cesellare, integliare,

smultare. S. T. XXX, p. 468. ta dalla vescica, vuolsi un mezzo LAVORATIO, LAVORATIVO. Vale acconcio ad essera lavorato, ed è agginnto della terra principalmenta. S. T. XXX, p. 468. vi sono maechie bianche, che di-LAVORATO. Olfre al significato sno

proprio, adoperesi talvolta questa parola in senso d'ornsto, e dicesi, p. e., che nna cosa è lavorata d' oro, di marmo, di cristallo o simili, per significare che è ornata di siffatte materie.

S. T. XXX. p. 468. TIFICIALE).

vorato, le radici delle piante lo penetrano meglio per attingervi il loro nntrimento, e l'aria e l'acqua vi s' introducono più .facilmente; quindi la arature ed altri lavorecci sono indispensabili per otteuere bei raecolti. Tali operazioni ai fanno con diversi strumenti, dei quall sono da preferirsi gli nni o gli altri secondo i casi. I migliori lavorecci sono quelli cha dividono e sconvolgono meglio la terra, e che rivoltano e affondano maglio il letame e le erbe.

D. T. VII, p. \$37, e.S. T. XXX, p. 468.

LAVORO. Il lavoro va esaminato nel suo scopo, nella sua natura, nella sna direzione, nel suo effetto e nella sua! applicazione. Il suo scopo può essere quello di soddisfere ai bisogni dell' individuo, della famiglia, della società, della nazione.

La sua natura può essere intellettua- Lavono dinamico. L'effetto delle forze le o manuale; nel primo caso lo si applica alla condutta dell'individuo, nel secondo alla cosa.

La direzione del lavoro dipende da quello che lo eseguisce o da quello cha lo fa eseguire: nel primo caso esso torna intigramente profittevole Lavono (divisione del) (F. DIVISIOa quello che lo fa, nel secondo una parte più o meno grande del profit. Lavono provvisionale. Distinguousi coo to spetta a chi lo commette.

L'effetto del lavoro pnè essere o semplice, se la forza è direttamente applicata alla produzione, o complicato, se la forza è applicata con l'intermezzo delle macchine destinate a rendere la sua azione molto più efficace.

L'applicazione del lavore può farsi per soddisfare ad un urgente bisogno, come quando ha per iscopo di produrre le biade, oppure pnò-aver per oggetto di soddisfare ai bisogni del lusso.

Tuttociò che cres il lavoro è necesserio nei popoli inciviliti e progressivi. E la introduzione dei nuovi hisogni di lusso che determina i progressi industriali; l'industria si applica a soddisfarli; essa, perciò si Lavono d' incavo. Quello che si fa per perfeziona, e quando mette il popolo in istato di goderne con l'estendera i suoi mezzi di produzione, è doopo che le site società arricchite da questi perfezionamenti, cerchino, a loro spese, nuovi capricci, per rendere al popolo quel lavoro che gli fu involato dalle loro macchine, fabbricando a basso prezzo per lui ciò che in altri tempi

era fabbricato a caro prezzo per la sole alte società. Tale è l'andamento del lavoro nella società progressive.

S. T. XXX; p. 468.

· -continue, applicate a corpi che cedono liberamente. Rispetto ai modi di misurare il lavoro dinamico di un motore vedi FORZA, MISUBA, DINAMOMETRO e FRENO. S. T. XXX, p. 422.

.NE del lavoro).

questo nome, od anche con quello di lavori di servizio, quelle opere di falegnami, muratori, ed altri, che zi occupano della costruzione degli edifizii, le gusli non formsao parte integrante della fabbrica, ma sono bensi necessarie per poter eseguire le operazioni, o per sostenere provvisorismente qualche parte dell' edifizio. Questi lavori sono generalmente di brave durata. e talora esigono di essere ampliati, diminaiti o variati nel corso delle operazioni, secondo i progressi della fabbrica e debbono infine essers disfetti. Teli sono le ture, la centine, i puntelli ed i ponti (V. queste parole),

S. T. XXX, p. 479.

via di ruote ne' diaspri, agate, smetiste, calcedonii, sardoniche, lapislazzuli, corniole, crisoliti, cammei o altre pietre orientali, nonchè sei · cristelli, facendovi apparice teste e altre cose, non di rilievo, ma affondate talmente, che riampiendo quei vuoti di molle cera, ne rimanga quella improntata. Serve anche questo lavoro a fare suggelli, siccome madri per conlare poscia con esse meda glie e monete.

S. T. XXX, p. 479. Latono di smalto. Specie di pittura me-

scolata con la scoltura: lavoro che si fa per ordinario in oro ed argentutta finezzo (F. SMALTATORE)

Lavoro quadro o di quadro. E quella maniera di lavoro in cui si adopera la squadra e le seste, e che- ha angoli o cantonate. 'Così ogni ordine di cornice od altro chesia diritta o in risalto; si dice lavoro quadro, o lavoro di quadro. Questo lavoro si fa alcune vofte liscio, altre intagliato.

S. T. XXX, p. 479.

LAZIOLITE. Fussile, detto dal Gismondi laziolite dal monte Laziale, fra Albano e Fruscoti, alla cui base LAZZA. Terra frigida acquitrinosa, ove fu rinvenuto particolarmente nel lungo detto la Madonna del tufo. Newgerd diede in seguito il nome di hatique a questo fossile, in ono- LAZZARETTO. Chiamansi con questo re di Haŭv, benemerito nella Storia naturale dei minerali. La laziolite è di un colore azzurro nei pezzi opachi, e di nn verde azzurrognolo in quelli che sono translocidi. La sua frattura è un poco lucente ed ineguale. Il suo peso specifico è di 3,1; sibilmente il vetrn; diventa elettrica per comunicazione; e strofinata isolatamente acquista l'elettricità detta resinosa. È infusibile al canuello ferruminatorio; col borrace si converte in un vatro verdognolo; si discioglie negli acidi solforico, nitrico e idroclorico, formando una specie di gelatina bianca. Trovasi sempre in pezzi vaganti, composti di una roccia che contiene molta mica pirosseba nera cristallizzata el

LAZ pirossena granulare, di un colore giallo bruno. Trovasi la baŭvna in tenui particelle anche nelle lave, ed il Brocchi-la rinvanne nei contorni di Napoli, segnatamente presso Otteiano. . S. T. XXXI, p. 7.

to, che è però necessario siano di LAZULITE. La lasulite si presenta in cristalletti prismatici che offrono quattro, sei ed anco dodici facee. secondo Léman, incastrati nelle fessure dei massi che la contengono. E di un colore seleste azzurro che passa all'azznro cupo, ma poco vivace, e fu trovata presso Salzburgo nel Tirolo in uno schisto argilloso verdognolo, ed a Vorau, nella Stiria, la un micaschisto. Lémen e Fischer diedero a questo minerala il nome di klaprotife, in onore di Kla-S. T. XXXI, p. 9. proth.

nascono giunchi, larici ed altre piante paludose.

D. T. VII. p. 339.

nome quegli stabilimenti destinati a guarentigia della salute pubblica nei porti di mare, dove approdano navi partite da luoghi sospetti di peste e dal Levente principalmente (F. DISINFETTARE).

S. T. XXXI, p. 9. e abbustonza dura per segnare sen- LAZZERUOLO (Crataegus). Genere di piante, che conta varie specie, e sono alberi di mezzono grandezza, di bell'aspetto, a legno molto compatto e molto ricercato dai tornitori. Il lazzeruolo vero (Crataegus asarolus, Line.) ha le foglia ovali, e frutta ovali di un bel rosso, di un sapore acidulo ed un poco zuccherino, e se ne fanno aoche confe-

> D. T. VII, p. 359, e S. T. XXXI, p. 30.

LEALE. Quello apazio che gl'intendeoti, che sopravegliano i fiumi, devono lasciare alla ripa, a fina di non impadire la navigazione.

S. T. XXXI, p. 51.

LEARDO. Diesti del 'mantello di quoi cavello-che ha nas diate s'emplico, di un grigio chiaro argentino au tutto il corpo, trianos la coda e la chioma, che sono di un culor grigio decito, atta un poco più chiaro dei peti del Bondo del mantello. Dicasi leardo pomato, rotato do altro, secondo alcune differenze che vi si osservano.

S. T. XXXI, p. 32.

LEATICO. Nome ché si dà ad una specie d'uva che produce un vino aquisito, il quale porta lo stesso noma, e che dicesi suche aleatico.

S. T. XXXI, p. 52.

LEBBRA. Maiattla stenica, che Filippo Re definisce per une moliezza che sopravviene nella scorza degli alberi, delle erbe e delle foglie, la quale facilita alie piante crittogame la vegetazione. Egli ammette quattro sorta di lebbra, cioè: 1.º La mucosa; a.º la lichenosa; 3.º la fungosa; 4.º la mista. La prima si osserva nei tronchi degli aiberi, i quali si coprono di una quantità di muschi; la seconda, dai contadini chiamata rogna, è la più frequente, e non è quasi albero che ne vada immune; la terza compsrisce sugii alberi vecchi, sotto forma di funghi ; la quarta finalmente attacca le foglie dei vegetali le quali vengono coperte da piante crittogame della famiglia dei bissi, deile moffe e simili.

S. T. XXXI, p. 52.
LEBBRA dei maiali (F. LADRERIA).
LEBETE. Uros di bronzo, che davasi in

premio anticamente si vincitori dei ginochi.

S. T. XXXI, p. 52. LECANOMETRO. Strumento chirurgi-

co (F. FELVIMETRO). ECCIO (Quercus iles, Liuna). Specie di quercia che cresce nalla parti medidonali di Europa le sue foglie sono sempre di un verde dotten, coriacce, dentata ed anco pangeni. Questo iegno, il più pesante di tutt, adoperaria specialmente nelle fabbiche per farna i corranti (F. questo la particolo).

D. T. VII, p. 559, a S. T.

XXXI, p. 33. LEDO (Ledum). Genere di arbusti, di un metro d'altezza ai più, che si coltivano per bellezza nei giardini; ms dne specie dei quali hanno anche applicazioni atili all'industria ed st commercie; l'uno e il ledum palustre di Linneo, che cresce nelle paladi dell' Europa settentrionale, e le cui foglia si adoperano talvolta in sostituzione dei lappolo nella fibbricazione della birra; l'altra è il ledum latifolium, originaria del settentrique d' America, le cui foglie, che hanno odore aromatico, si sdoperanu a fare noa infusione che porta il nome di te del Labrador.

S. T. XXXI, p. 55.

LEGA. Con questo nome indicasi selle arti la anione o la combinazione di due o più metalli diversi. Vi soce legbe auturali e leghe artifissisi. Al lo stato naturale s'incontrano s'vente i metalli combinati tra loro, trovandosi, p. e., l'arsecico anio.

lu stato maturale s'incontrano svente i metalli combinati tra loro, trovandasi, p. e., l'arsencio anito al bismuto, all'antimonio, al cobato od al niccolo; il ferro anito col niccolo; il mercurio coll'argento l'argento coll'antimonio solo ordi Tarsento, col ferro e con l'antimo-

nio, ud anche con l'oro, col rame l e col ferro; il platino unito al ferro, al rame, al piombo, al palladio, al sodio e simili. Rare volte però da queste leghe traggono profitto le aiti nello stato loro naturale, o perchè unite ad altre sostanze che ne alterano le proprietà, o perchè queste proprietà medesime non sono tali da tornar utili. In generale si approfitta di esse per estrarne i metalli che contengono, almeno quelli di maggior pregio. Il numero delle leghe ottenute con l'arte è grandissimo, e molto più se vogliansi distinguere come specie di leghe particolori tutte quelle che, quantinque fatte cogli stessi metalli, sono per ni-.tro in proportioni diverse, nel qual caso il loro numero può dirsi infinito, In un'opera intorno alle leghe pubblicatasi da A. Hervè, se ne unnoverano 266 di due metalli; q : di tre; 50 di quattro; 17 di cinque; 4 di sei; 7 di sette; 5 di otto; 5 di nove; ed a di 10; cioè in tutto 142, che vengono indicate con nome particolare e sono di ntilità conosciuta,

Si cangiano le proprietà dei metalli non solo col formere le ieghe, ma altresi col variare le proporzioni LEGACCIA, LEGACCIO. Propriadelle leghe stesse. In fatti combinando qo parti di rame e 10 di stagno, si ottirne una lega di una densità maggiore della media dei metalli che la costituiscono, più teuace, più dura e più fusibile del LEGAGGIO. Vale nota, fattura, invenrame, poco malleabile quando sia stata raffreddata lentamente, molto po averla arroventata sissi immersa nell'acqua fredds. B con questa lege che si fabbricano le medaglie, le statue di bronzo e simili. Sa si uniscono 80 parti di rame con 20 di

stagno, il composto che ne risulta è notabile per la proprietà che acquista di essere sonoro; questo è il metallo da campane. Variando pochissimo quest' ultima proporzione. si ottiene una lega con la quale ai fanno i timballi, i campanelli degli orologi, ecc. Se si poiscono 6º parti di rame e 30 di stagno, si svrà una lega anacettibile di un bel polimento che viene impiegata pegli specchi dei telescopii.

Secondo le diverse applicazioni, si richiedono proprieta particolari, e quindi bisogna creare una nuova lega per ciascun nso diverso.

S. T. XXXI, p. 35. LEGA. Specie di misura itineraria che vale 2 o più miglia, e suol variare secondo i paesi (V. MISURE).

Laca dei fabbricatori e degli operai. Nei vari rami d'industria, ove abbiavi un gran numero d'operai, questi formano tra loro qualche volta deile associazioni o convenzioni particolari, che stabiliscono alcune norme generali di condotta e regolano il comune interesse; e ciò si dice una lega:

S. T. XXXI, p. 118.

mente è sinonimo di legame; ma per lo più s' intende quello con cui si legano le caixe, ciugendosene le gambe.

S. T. XXXI, p. 125. tario.

S. T. XXXI, p. 125. malle bile al contrario, quando do- LEGALIZZAZIONE. Certificato che si ribscia de un pubblico impiegato, ed ha per oggetto d'attesture la verità di una suttoscrizione, e di dichierare l' autenticità di un atto. Gli atti di commercio, e principalmente quelli fatti da assenti con sottoscrizioni, ignote ed in poesi esteri, non sono validi che quando vennero legalizzati.

. D. T. VII. p. 3394

LEGAMENTI o LEGHE. Si, da questo nome ad alcuni pezzi di pietra . viva di gran lunghezza e larghezza; coi quali-si fermano ne recipti e nella grossezza delle muraglie, le parti di fuori con quelle di dentro, affinche le une restino collegate colle altrelo cha si fa specialmente alle canto- LEGARE. Dicesi anche per incastonare nate per legatura e fortezza degli angoli. Pei muri di pietra viva i LEGATORE di libri. Colui che euce e mezzi più semplici che si adoperano all' uopo sono le grappe od i pernii (V. queste parole). Infatti assai utili, per la maggior stabilità delle grandi costruzioni in pietra da taglio a secco od a bagno di malta, sono i pernii di ferro o di brongo, posti alcuni grizzontelmente, e giovevoli ad unire le pietre di uno stesso strato, altri verticalmente, che producono il cullegamen-, to di ciascuna pietra con quella del . filare superiore ed inferiore di cui si trova a contatto. Ciascon pernio è inserito metà nell'una e metà nell'altra delle pietre che dee tenere unite cioè incassato in fori appositamente .fatti in corrispondenza fra lorò, e nor- LEGATURA. L' atto di legere un libro malmente alle due facce che debbono venire a vicendevole contatto. . n'ha destinati invece per legname, fra i quali gli arpesi, le chiavarde e i tiranti (V. queste parole): D. T. VII. p. 359, e S. T. LEGATURA. Verghe di ferro per tener

XXXI, p. 127.

'LEGAMI, Si fanno legami con materiali diversi secondo i casi, vale a dire

cordoccini, cei vimini; col ramu-li-

scelli di quereia o di castagno, colle striscie di corteccia ali tiglio, di giunce, ecc. Per impedire che i legami di leguo non si spezzino, si torcupo e, se sono secchi, si pongono a rammollire per qualche tempo nell' acque. Anche la paglia di segala serve a legare i covoni ed i fasci di fieno; e quella del frumento e gli steli del fieno si adoperano allo stesso uso. D. T. VII, p. 340.

(V . questa parola).

copre le pagine dei libri con una fodera di cartone o di pelle per bene conserverli. Varie sono le specie delle legature più o meno comode ed eleganti, e si distingnono con nomi particolari, p. e., alla rusticu, alla badoniana, alle francese, alla greca, ecc. Oggidi legati per lo più la loro schiena a dorso snodato, ed a nervi. A tal uopo incollansi sulle earte, ai luoghi opportuni, alcune piecole striscie di cartone della larghezza che si vuol far apparire cha abbiano i nervi, ed il volume cucesi alla greca.

D. T. VII, p. 340, e S. T. XXXI, p. 135.

e la mapiera ond' è legato. D. T. VII, p. 355.

Oltre ni legamenti anzidetti, altri ve LEGATURA. Dicono gli stampatori quei caretteri, i quali constano di due lettere unite insieme come ff, f, ec. D. T. VII, p. 355.

> congiunti due o più pezzi di me-- tallo.

> > D. T. VII, p. 355.

, coi fili di ferro, colle corde, coi LEGATUSA. Presso i muratori vale colle-.gamento dei materioli; e presso i vignatiuoli l'azione di legare le viti; si pali, e la materia con cui si le-

D. T. VII, p. 355.

LEGGE (F. PRIVILEGI, e SCOPER-TE).

S. T. XXXI, p. 139.

LEGGERI. Diconsi lavori leggeri alenni lavori praticati dai muratori, e per essi considerati come accessorii, v. g., soffitti, arricoiature di tramessi, abbassamenti, intonacature, impanconcellature, capanne e LEGNAJUOLO. L' arte del legnativolo canne du cammini, fornelli da cu-· cina, corniciami, ece. -D. T. VII, p. 356.

LEGGERO. Dicesi terra leggera a quella che non è tenace, e le cui parti si dividono facilmente colle rivoltature, e dove l'acqua non può soggiornare. Una delle terre più leggere è quelia ehe si chiama terra di brughiera, e che non è composta che di terriccio e di sabbia. S. T. XXXI, p. 141.

LEGGIO. Arnese di legno sul quala tengonsi i grossi libri che si vogliono leggere o copiare, e principalmente i messali delle chiese. S. T. XXXI, p. 142.

Leggio. Strumento di legno di cui si servono i pittori per reggere le tele o tavole che dipingono (V. CA-VALLETTO).

LEGNA to LEGNE da bruciare. Le legas de fuoco sogliono trarsi dai boschi, e specialmente da quelli che diconsi cedui, e che al tagliano prontamente per lo scopo di aver- d'alno, di pino, erc., shilmente inne appunto legna da fuoco. Gli altri hoschi, che diconsi di alto fusto, D. T. VII, p. 662: somministrano principalmente il le- LEGNAME di costruzione: Siccome le o gname da costruzione: Le specie : legna da faceo traggonsi, come abd'alberi che più si adoperano pet biamo detto, dai boschi cedui, così

bruciare sono : l'olmo, la gnercia, il frassino, il carpine, il faggio, il eastagne, l'acero, l'avellano, il ciliegio, la betulla, il ploppo bianco. gli alberi resinosi, l'ontano, la tremula, il tiglio, il pioppo' nero, il castaguo d' India, il salice, il pioppo cipressino, ecc. D. T. VII, p. 561, eS. T. XXXI.

p. 142.

LEGNAJA. Massa, o magazzino di legne. D. T. VII, p. 362.

pnò dividersi in sei classi: il legnainolo in grosso (F. FALEGNA-ME) s. il legnatuolo che fa le varie parti delle esse, il legoniuolo di mobili ; l'ebanista ed intarsiatore ; il cassaio che fabbrica le casse 'delle . vetture ; ed il leguajuolo che lavora d'ingraticolati. Quest' ultimo romo d' industria è recentissimo, ed i lavori di siffetto genere domandano in chi li fa abilità non comune e buon gasto; imperelocchè vi sono strettamente osservate le leggi del disegno e dell'architettura. Consistono talora in chiusnre elegaoti, proticate nel reeinto di un giardino, per guarentire dalle mani indiscrete le sinole ed i vesi dei fiuri e tel altra sono penche o sedili che invitano e riposarsi accapto ad un tempietto traforato, e adorno di colonne intrecciate di ghirlande e di fogliami ; e fioalmente espanne rustiche di varie guise; il tutto composto con legni di castegno, di quercia, di frassino,

cioè da quelli che diconsi d'alto fusto, o dagli alberi cedni che si preservano dal taglio, e che si distinguono col nome particolare di stalloni : ad imitazione dei cavalli destinati alla propagazione. Adoperansi a quest'uopo principalmente: la quercia, il faggio, l'olmo, il eastagno e l'abete. La gnetcia si preferisce principalmente pei bastimenti. in quento che nell'acqua si conserva a s' indura; il faggio serve a formare in parte le carene : le trombe da vascello si fanno d'olmo; i papconcelli dei tetti leggeri sono talvolta d'abete, nonché gli alberi dei vascelli, ecc. . . Nulla di più variabile quanto il grado di resistenza che si può aspettarsi dal legno; giacchè essa dipende dalle qualità e natura della fibra legnose. delle sue età, e delle quantità d'alburno che vi si trova; quindi la maggior parte degli esperimenti che si fecaro sulla forza del legname, turnarono quasi sempre incerti. I primi calcoli sulla resistenza dei legoami devonsi a Galileo. Secondo questo illustre geometra, la resi-

il legname da costruzione si cava invece dagli alberi più invecchiati,

stenza in essi è in proporzione inversa della lunghessa dei pessi, in proporsione diretta della larghessa, ed in proporsione doppia dell'alterna. Tule si è la regola generalmente adottata nelle arti, e da tutti l matematici. Belidor la ridusse a formula. Per nun impegnarci in proposito in lungue descrisioni, ometteremo di far conoscere gli apparati di cui si valsero i fisici per esperimentara la resistenza rispettiya dei legni, e rimanderemo per questo rispetto gli studiosi alle opare di Hassenfratz e di Girard, la quali nulla lasciano a desiderare.

La proporzione del legnama d' un edifizio richiede nna serie di operazioni preliminarl, che rissaumereme per sommi capi.

1.º Disegno delle varie parti del sistema di costrazione prestabilito, in iscala corrispondante al vero; il quale serve a dare una norma materiale agli artefici per la formaziane e per la disposizione di tutti i aingoli. membri.

2.º Apparecchio del lagname, che consiste nel ridurre il materiale a quelle dimensioni che si richiedono.

3.º Unione del sistems , o disposizione dietro il disegno, uno ad uno dei varii pezzi di legname destinati a formare i diversi membri, a fine di neguire al giusto le forme dei tegli occorrenti per la perfetta loro congiunzione.

4.º Lavorio od esecuzione dei tagli parziali necessarii per dare si menbri, e massima alle loro estremità, a forme opportune. Unione del membri la via di prova, loro segnatora e numerozione ed ordinamento nelle officine, affinche possano essere proptamente rinvenuti nel momen-· to di porll in opera.

5.º Trasporto dei pezzi preparati, dalla officine al luogo della costrasione.

6.º Solla ramento od abbassamento del legname fine all'altezza, od alla profondità del sito designato all'effettunzione del lavoro. "

7.º Costruzione effettiva, ossia applicazione in opera dei varii membri the compor debbono il sistems.

Taluna di gnesta operazioni non è senpre necessaria; me tette vanne sccompagnate da precausioni ad arverteuse, ohe serebbe troppo lungo il descrivere.

D. T. VII, p. 375, a S. T. XXXI. p. 187.

LEGRANE da lavoro. Si comprendono sotto questo nome i legnami impiegati dai Legnaiuoli, dagli Ebanisti, dal Carrai, ecc.

I legni più usati dal legnaiuolo sono: l' sbete, il faggio, il castagno, il tiglio, il pero, il pomo selvatico, il noce, la quercia, il frassino, l'acero, il bossolo, ii visciolo, il corniolo, l'alberalla, il pioppo, il platano, l'acacia. Il fabbricatore di mobilie adopera particularmente il noce, il cilieglo ed il faggio; l'olmo serve al cassaio per fore le lotelainture, ed il noce per fare le assicelle.

I legnami di pregio, o da impiallacciatura, a da intersiatura, e odorosi alimentano anche le arti dell'ebanista e del liutajo.

D. T. VII, p. 382.

LEGNO. Quella sostanza più o meno compatta e solida che forma la parte principale del trooco e dei rami degli alberi, e che si divide in due parti, l'una interna chiamata cuore, e l'altra cui dicesi alburno, che cigoa la prima, ed è alla sue volta cinte dalla corteccia. Il legno, in una perola, è quel tessuto poroso che si trova fra il midollo e la corteccia degli alberi, ed attraverso il quale passano i succhi che vengono tratti dalle radici verso i rami e le fo-

Rispetto alla sna composizione, è noto che il legoo varia nelle diverse specie quanto alla tessitura, al colore, alla durezza, al peso specifico e simili, ed in ragione di queste diversità cangia probabilmente la sua composizione. La tessitura è sem-Ind. Dis. Tec., T. 11.

pre porosa, poichè contiene vasellini longitudioali ; perciò è facile feoderlo nella loro direaione. I suot pori riochiudono, quando è fresco, dei succhi che tengono in solnzione diverse moterie. Durente il disseccamento del legno, l'acqua si evapora, e lascia le materie che teneva disciolte; perciò il legno contraesi disseccandosi, nel senso delle larghezas, e si fende per lungo, ma serba la sua lunghesaa. Nella combustione le sostanze voiatilienabili, che costituiscono la sua intima composiziona, si dileguano allo stato gazoso; con la distillazione in vasi chiusi si dileguano in parte allo stato di gas ed in parte la quello di vapori. Le sostanae cha si svolgono allo stato di vapore sono l'acido pirolegnoso. il catrame e l' olio empirenmatico; le sostanze che non si possono volatiliazare se non se combinandosi all'aria, e quelle che non si volatiliazano in alcun modo, eltro non sono che carbooe onito a piccole quantità d' altre materie, che formano le ceneri quando quello si abbrucia.

LEG

Secondo la classificazione adottata dal commercio, i legni dividonsi in tre categorie cioè: in legni duri o forti: in legni teneri o bianchi; ed in legal resinosl.

Nella prima categoria si comprendono: La quercia, il frassino, il carpine, il castagno, l' olmo, il noce, l' acero-fico, l' acero platanoide, il platano, Il lassaruolo di montagna, il sorbo selvatico, il sorbo domestico, l'avellano, Il ciliegio, Il pero, il melo, il citiso.

Nella seconda: Il tiglio, il pioppo bianco, il pioppo grigiastro, la betulla, il pioppo nero, il pioppo di Francia, il pioppo cipressino, la tremula, l'ontano, il salcio-capreo, il salcio vetrice ed il saleiastro. Nella terza: Il pino, il pino obete,

l' abete, il larice.

Oltre all' usarsi del legno come combustibile ed il servirsi di esso nelle costruzioni, lo si adopera eziandio per estrarpe i colori per la pittura, per tingere i tessuti e per la concia delle pelli. I legni coloranti più adoperati nella tintura sono : il Brasile (caesalpinia crista) detto anche legno di Fernambuco, del Giappone · Brasiletto, il Campeggio, il Sommacco, il Legno giallo, ed il Sandalo. La materia tannante per la concia delle pelli, traesi generalmente LEGNO santo (V. GUAIACO). dalle corteccie di diversi alberi massime da quella della guercia comune. Adoperansi pare allo stesso Leggo da racchette, chiamasi quello del oggetto la corteccia del pioppo, della betulla, del faggio e del somтассо.

LEGNOSO. Dicesi di tuttociò che parcommercio sono; il sommecco (rhus cotinus); il legno giallo di Coba; il legno gistio di Tampico, ed il quercioolo (quercus tinctoriu).

Questi legni non si possono distinguere che pei loro caratteri fisici, e per la forma sotto la quale si trovano nel commercio, perchè quasi tutti presentano caratteri chimici presso a poco simili. Ad eccezione del querciuolo, comonicano tutti all'acqua un bel colore giallo che impallidisce cogli soidi, ed acquista una tinta più carica con l'ammoniaca.

S. T. XXXI, p. 552.

Lasao nefritico. La maggior parte dei naturalisti riferiscono questo legno o moringa zeilanica di Persoon, albero della decendria monoginia, famiglia delle leguminose, che produce anche la noce di Been, Nei suoi caratteri esterni, esso avvicinasi multo al guaisco, e potrebbe confondersi con esso; senonchè il fenomeno particulare che presenta l'infosione acques di questo legno serre sempre a forlo distinguere. Se infetti pongasi la infusione fra l'occhio e la luce, essa rende un color gisla; se al contrario si collochi l',occhio fra la luce e la infusione, questa sembra azzurra.

S. T. XXXI, p. 332.

LEGNO fossile. Legno impietrito (V. FOSSILE).

giracolo, perlaro, bagolaro, perchè per la soa elasticità è opportunissimo a farne racchette, per giocare al volante ed alla palla (V. BAGO-LARO).

tecipa delle proprietà o della natura del legno.

S. T. XXXI, p. 533.

Legnoso amidaceo. Saussure diede questo nome ad una sostanza che risidua dall' amido trattato con l'aequa bollente, per estrarne l'amidina aggiungendo al residuo una lisciva di potassa caustica, quindi dell'acido solforico diluito. Questa sostanza presentasi sotto la forma di ona leggera polvere gialle, che #5gionta allo iodio si tinge in azzurro, e disseccata si agglomera, annerisce e presenta una frattura locente e vitres.

S. T. XXXI, p. 333.

al guilandina moringa di Linneo, LEGNUOLO, dicono i funsiuoli quel

··· composto di più fila attorte, con cui si formano i cavi o canapi, che si dice anche cordone. D. T. VII, p. 390.

LEGUMI. Questa espressione collettive ha diversi significati. Chiamensi legumi tutti quei grani che con altro nome appellansi Civaie. Altri l'adoperano a significare le piante stesse d' onde quei grani derivano, secondo l'antica etimologia latina; e finalmente i botanici definiscono il legume: un inviluppo che contiene i semi d' nna pienta (V. OR-

TAGGIO, ORTO e LEGUMINO-D. T. VII, p. 5qo, e S. T. XXXI, p. 333.

LEGUMINA. Braconnot diede questo no me alla materia vegetu-animale dei legumi, che è una sostanza intermedia fra il glutine e l'albumina vegetale. Differisce dal primo perchè è insolubile nell' alcoule, e dalla seconda perché si discioglie facilmente nei carbonati alcalini-S. T. XXXI. p. 355.

LEGUMINOSE (piante). Nell' agricoltura si dà il nome di cereali leguminosi'a quelle piante i cui semi sono contenuti entro ad inviluppi chiamati bacelli, gusci, o silique .: Differiscono dai cereali graminacei perciò che la loro farina, inetta per sè stessa alla panificazione, contiene una maggiore quantità d' albumina. Le principali piante leguminose che si coltivano come cereali sono: i piselli, le vecce, le lenti, i fagiuoli, le cicerchie (V. queste parole) ciascupo dei quali generi offre più o meno specie e varietà.

Considerando sotto l'aspetto economico la famiglia delle leguminose, vi si trovano piante che abbondano

LEI di principii astringenti, come la maggior parte delle specie del gonere acacia, i cui gusci ancora verdi hanno del concino: il leeno di campeggio è adoperato nella tintura. La carteccia di molte leguminosa ha un sapore amaro ed astringente, ed è dotata di proprietà toniche. I principii resinosi sono abbondanti in molti vegetabili di questa famiglia, in un gran numero dei quali trovansi le gomme. Alcuni ustragalin, e, producono la gonima adragante : la gomma arabica e quella del Sanegal colano da varie acacie.

S. T. XXXI, p. 534. LEIDA (bottiglia di). Strumento di fisica (V. ELETTRICITA). Con la bottiglia di Leide si fa un gran numero di esperienze, che è facile di spiegare con l'andamento dei fenomeni nell'apparato dei dischi. Merita fra goesti particolare menzione la carica per cuscate, vale a dire quella che si effettue sospendendo le une alle altre varie bottiglie, in modo che il gancio di ciascuna sia connesso con la superficie esterna della precedente, e la superficie esterna comunichi col suolo. Allora se si elettrizza il gancio della prima, si caricano tutte in um volta: giacche l'elettricità della sorgente, passando nell'interno della prima bottiglia, respinge sulle sua superficie esterna una porzione di elettricità, e passando nell' interno della seconda ne rispinge un' altra porzione sulla superficie di questa, che passa sulla terza; e così di seguito fino ell' ultima, il cui eccesso esterno si perde nel suolo; tutte le bottiglie trovandosi così caricate in una volta. Lo stesso avverrebbe con una serie di quadrati elettrici, ovvero con un apparato a dischi, una delle cui facce esterna fosse elettro comunicassero fra loro, mediante conduttori, e le ultime egualmente comunicassero col suolo. tiglia di Leida, a del quadrato elettrico, dipenda non solamente dall'energia della elettricità comnoicaancora dalla grossezza della lamioa isolante che la separa. Quanto più questa lamina sarà sottile, più l'influeoza produrrà l'effetto; la teosione nell'alettricità comunicata restando la medesima, purchè però l'energia di essa non oltrepassi cerzione delle due elettricità operando con tanta forza da rompere la lamios isolante, la scarica si effettue- LEMNOS (Terra di), Sostanza molto rebba spontaneamente.

S. T. XXXI, p. 336.

LEIOCOMA. Diedesi questo nome in eummereio alla feeula torrefatta, che impiegasi priucipalmente per la stampa delle tele, ad oggetto di renderne più densi i colori. Non è propriameote che destrina seolorata, e serve quindi a tutti gli usi della medesima (F. DESTRINA).

LEMANITE. Delamtherie diede questo LENO. Dicesi del vino debole, piccolo, nome ad una giada (V. questa parola) trovata sulla riva del lago di Ginevra, poi nella montagna di Musinè presso Torioo, e da lui ehiamato saussurite. Hañy, la chiama giada tenace, per esser in fatti teoace quanto la nefritica, potendo prendere un più bel polimento.

S. T. XXXI, p. 340.

LEMBO. La parte estrema di checebe .

sia, e particolarmente quella infe riore dei vestimenti.

S. T. XXXI, p. 340. trizzata, mentre quelle poste di con- Lexao. Quello spezio di terra che dagli agricoltori non viene dissodato, nell' atto dell' arara.

S. T. XXXI, p. 340. L'intensità dei fenomeni della bot-Lunzo. Specie di barchatta leggerissima e molto veloce, usate sui finmi dael'aotiehi Romani.

S. T. XXXI, p. 340. ta ad una delle sue superficie, ma LEMMA. Così chiamano i geometri una proposiziona che supponesi dimostrata ed assumesi coma certa, e si fa precedere alla dimostrazione d'un teorema od alla soluzione d'un problems, per agevolare ed abbreviare le ultime operazioni. S. T. XXXI, p. 340.

ti limiti; poiehe altrimenti l'attra- LEMNISCATA. Dieono i geometri ad una eurya, che ha la fignea d'nn 8. S. T. XXXI, p. 540.

> usata in Levante. Secondo Fourcroy, è una specie di marna, o di argilla, e secondo Prospero Alpino è la polpa del frutto del baobab, ridotta in polyare (F. LALO).

LENARE. Presso i tintori vale lo stesso che accenciare (V. questa parola). LENIMENTO, LENIRE. Vale rammorbidire; ed in questo senso usasi talvolta questa parola nelle arti. S. T. XXXI, p. 340.

noo potente, quando è all' ultimo della botte.

S. T. XXXI, p. 340. LENSA (F. LENZA).

LENTE (Eroum lens, Lio.). Pianta leguminosa, che ha la radice miouta, fibrosa, ed il sno frutto è un leguma corto, largo e schiacciato, che contiene due o tre semi orbiculari, appianati ed alquanto convessi da ciascuo lato, che dieonsi lente al pa- Laura poliedra. Vetro facettato a varii ri della pianta. Mette meglio in un terreno magro, leggero e sabbioso, che in uno grasso, poichè nel primo da maggior produtto di semi, tutto in erbs e fruttifica assai poco. Il grano che questa pianta produce è un cibo eccellente, sostanzioso, di fueile digestione e di grato sapore, a che si mangia in minestro. Fra i legumi, le lenti furonu quelle avutesi in maggior pregio dagli antichi; ma oggidì se ne fa poco usu, o tatto al più nelle mense sontuose se ne cava un estratto. La lente LENTEGGIARE, Dicesi nelle arti di seminata per foraggio, può paragonarsi el miglior fieno e si riserba particolarmente per le bestie giovani, come agnelli, vitelli e simili.

XXXI, p. 340.

LENTS offica. Col nome di lente, s'inrente di vetro, di cristallo, di dismante e simile, nna o due daila eni superficie sieno eurve, per raccogliere o disperdere la luce tresmessa. Se ne distingnono perticolarmente due specia, la convesse e le concave, che sono rotonde e di vetro.

Per ben intendere la costrusione dei cannocchiali, dei microscopii e di altri varii apparati d'ottica, fa d'uopo studiar bene l'effetto di questi vetri; molto più che tall strumenti si compongonu di molte lenti disposte fra loro con regule determinate, o secondo la teorie matematica dei fochi (P. CANNOCCHIALI, OCCHIA- LENTICOLARE, Che he ie figure di LI, DISPERSIONE, RIFRAZIO-NE, VETRI ottici).

XXXI, p. 343.

lati, il quale produce effetti singolari, mostrando multiplicati gli oggetti guardati eon essu.

S. T. XXXI, p. 370.

mentre invece nel secondo síogasi Laura. Gli oriuolai danno questo nome, a quella parte di un pendulo che è sospesa alla verga o alla grata, e le cui oscillazioni regolano il moto. Questo nome nasce dalla furma che si dà a questo peso simile a quella di una grossa lente, acciò meglio fenda l'aria e provi minor resistenza (F. PENDULO).

D. T. VII, p. 400.

quelle cuse che cominciano ad essere meno tirate, ed è quindi lo stesso ehe allentare.

S. T. XXXI, p. 570. D. T. VII, p. 300, e S. T. LENTIA. Meccanismo per calare o tirare

su da una barca una botte. S. T. XXXI, p. 370.

tende un pezso di sostanza traspa - LENTICCHIA palustre (Lemna, Lin.). Genere di piante che nascono e vegetano sila superficie delle seque stagnanti, e sembrano destinate dalia natura a deporare l'aria delle paludi, della quale assorbono nel giorno i principii mefitici, esalendo durante la notte molta copia d'ossigeno. Le suitre se ne cibano volontieri, ed alcuni pasci crescono sotto l'ombra di esse. Pretendesi che giovino qualche cosa soche nella medicina, e sieno atte a disciogliere il sangue congulato nelle contusioni, ad allaviare i dulori della risipole e delle emorroidi.

S. T. XXXI, p. 370. ppa lente.

D. T. VII, p. 400.

D. T. VII, p. 391, e S. T. Lasticolars (coltello). Strumento chirurgico da taglio, Il quale ha una

punte smussa e tooda, a guisa di LEPIDIO. Genere di piante, una specie D. T. VII, p. 400.

LENTISCHIO, LENTISCO, Sorta di albero che ha le froudi perpetue simili a quella del mirto, e servoco quest' albero è detta mastice (F. PISTACCHIO). D. T. VII, p. 400.

LENTO. Tuttociò che non è disteso, tirato, o stretto, quanto dovrebbe es-S. T. XXXI, p. 370.

LENTO. Si dice cuocere, bollire a fuoco lento, vale a poco a poco, con fuoco temperato, perchè la cuocitura od altra operazione proceda lentamente.

S. T. XXXI, p. 370.

LENZA. Strumeoto da pesca, composto di una lunga bacchette, di uoa funicella attaccata da un capo ad essa, LEPORAJO o LEPRAJO, Luogo sere che tiene dall'altro un amo. Formansi anche leoze che portaco parecchi ami ad un tratto. Quanto più la lenza è destinata a prendere LEPORINA (erba) (V. TRIFOGLIO). no esser forti.

D. T. VII, p. 401.

LEONCELLO. Nell' architettura si adopera questa parola in significato di mensola, capitello o scedone, che sostiene le testa di qualche trave: da ciò forse cha spesso si ornano queste parti dando loro appunto la forma di un piccolo leone.

S. T. XXXI, p. 371. LEONIA. Albero del Perù che Jussieu

phrasta. Dà un frutto grosso come una mela, gialliccio e ravido al tatto, ottimo da mangiarsi, massime

quando è maturo. Il suo legname è duro, giallo e compatto, e serve a farne diversi utensili.

S. T. XXXI, p. 371.

delle quali si coltiva per uso della tavola e della medicina, ed è il lepidio coltivato (Lepidium sativum, Ling.) (V. CRESCIONE).

per conciare i cuoi. La gomma di LEPIDOLITE, Specie di pietra untuosa, formata da una quantità di piecole squame simili a quelle della mica, che le dà l'aspetto dell'avventurina, il cui colore varia dal rosso caroeo, al rosso quasi bruno. Fu scoperta nella Moravia, e così chiamata da Klaproth. Da principio chiamavasi lilalite, od anche seolite, perchè esposta al fnoco prova una specie di eboliizione. S. T. XXXI, p. 371.

LEPIDOTE, Gemma di varii colori che imita le squama dei pesci.

S. T. XXXI, p. 371.

rato nel quale si racchioduno le lepri, · i cavrioli, i cervi e i conigli. D. T. VII, p. 403.

pesci grossi, più le cordicelle devo- LEPRE. Quadrupede erbivoro, moltoncercato per la carne e per la pelle. Vive isolato, ne può ridursi a perfetta domesticità. Si dà la caccia alla lepre in varie guise, cioè collo schioppo, coi lacci, colle trappole e colle calainole

> La pelle di questi animali è particolarmeote usata dai cappellai, per fabbricarne cappelli.

D. T. VII, p. 403, e S. T. XXXI, p. 371.

stima doversi unire al genere theo- LERO (Ervum ervilia, di Linn.). Questa piaota, detta anche orobo, capogirlo, girlo, veggiolo, moco salvatico, rubiglia od anche sirlo, cresce naturalmeote fra le messi ia Italia, nella Francia e nel Levsote. La si coltiva per pastura fresca del bestiame. I snol semi ridotti in farina, giovano a farne postome per de to, si apre una fossa non molto proalimentare gli animali; ma bisoena coardarsi dall'abusarne, perchè dati in troppe quantità cagionano lo storpio, pel quale inconveniente guesta pianta ha ricevuto il nome volgare di stracca-bue. Effetti di simili storpiuture citansi anche per uso soverchio fatto dalle elcerchie. In medicina questi semi, conosciuti col nome d'orobo, adoperaronsi in polyere, ed in cataplasma come dissolventi; ma ora non sono quasi più in oso.

S. T. XXXI, p. 374. LESINA. Strumento appuntito, la cui sezione ha la forma di un trapezio, e che serve a forare il cuoio, per cucirlo; alcune sono diritte, altre più o meno curva, aecondo il lavoro eni si destinano. Le lesine sono piantate in un pezzetto di legao, tornito che serve loro di manico. Le lesine si lavorano alla fueina ed a lima, Talora si fenno d'accisio. per lo più di ferro, che poscia ce-

mentasi. D. T. VII, p. 404. LESINA (palla di). Specie di pella di cooio ripiena di borra, e cucita sulla lesing.

D. T. VII, p. 405. LESSARE, Cuocere checche sia nell'a- le dei funghi (V. questa parola). equa, in altro lignido, od anche a vapore.

S. T. XXXI, p. 574. LESSO. Il lessare, od anche la cosa les-

sota. - n S. T. XXXI, p. 575.

LETAMAJO. Luogo in cui si raguna il. glio di sostanze vegetali ed animali letamaio.

. A qualche distanza dalla. stalla, nel a: ce Lerro derivando probabilmente l'luogo naturalmente più ombreggia- , il loro nome. Tottavia l'uso della pa-

fonds, bastando che sia scavata a tre decimetri da un capp ed a cinque dail' altro; cioè in modo che tiberamente le orine possano scorrervi per cadere in un pozeo nero, situato ad un ungelo delle fosse medesime. La lunghezzu e la larghezza loro debbono essere proporzionate alla quantità di letame che si raccoglie nel pedere nello spazio di otto mesi: e sarebbe cosa, buonissima sa bustasse a contenere quello di un anno. Il fondo si lastrica con bencommessa battuto di mattoni, e se la calce non è a caro prezzoy si ce-. menta con malta. Il pozzo dovrà esser vesto a proporzione della orina che la stalla fornisce e fanto goesto come la fossa dovranno circondarsi di moro. Stenderunnosi sulla superficie del battuto, fascine di romi d'elbero, od anche semplicemente di brngo o scope, e vi si collocherà sopre il letame in maniera che non tocchi le pareti della fossa. Per assicurare la fermentazione s'innaffierà la massa del Istamo di tratto in tratto con la urioa estratta dal pozzo. S. T. XXXI, p. 375;

LETAMAJO pei funghi, Letamaio dove si effettna la moltiplicazione artifi-

S. T. XXXI, p. 379. .. LETAMARE (V. CONCIME, INGRAS-

SI e POLVERE vegetale). S. T. XXXI, p. 382.

LETAME: Col nome di letame si vuole particolarmente indicare quel miscoletame. Ecco la maniera tenota per che traggesi dalle stalie e si forma dalona delle migliori di costroire un le materie adoperate pel loro letto e (1 AUTTIFI meselnte cogli escrementi; dalla vorola letame si estesa dappoi a significare parecchie altre sostanze dastinate al pari del letame, propriamente detto, ad eccrescera fecondità al suolo, oda restituirgiele, limitandosi però quasi sempre a quelle di natura animale. Il vocabolo concime he un senso muito più esteso, comprendendo tutte quelle sostance che servono a migliorare i terreni, e quindi anche i resti dei vezetali, e parsino alcune sostanze iperti di per sè stesse, e che agiscono sole o meccanicamente, o perchè mntano la cumposizione stessa dei suolo; le quali tuttavianogliono piuttosto chiamarsi coi nome di abbonimenti (V. questa parola).

S. T. XXXI, p. 384.

LETAMIERE o LETTOCALDO, Cul primo di questi noni, sduttato in

Toseana, ebbe a distinguere il Gagliardo, e col secondo Filippo Re, quello strato di letame o simili, che si fa a bella pusta negli orti per seminaryi quelle piante che temono if freddo, o daile quali vugliasi avere primaticei prudotti. Per quest'oggetto il letamiere, giudiziosamente adoperato, forms una sorgente di grandissimo luero pei giardinieri fioristi e pegli ortolani, I quali mercè di esso ottengono piante rare, oppore fiori, erbaggi o frutta in quelle stagioni in cui mancano naturalmente, vendendele allora ad un prezzo moito elevato.

letamieri possono essera composti di sostanze animali o di sostanze vegetali, aduperate separatamente o mesciute insieme. Fra le matarie animali le più efficaci antrano lo sterco umano allo stato natorale o ridotto LETTERA. Diconsi lettera i caratteri in polyere, la colombine, il fimo pecorino, vaccino, porcino, cavalli-

no e simili. Le sostanze vegetali più proprie alla composizione dei letamieri sono: le foglia degli alberi che cadono ogni appo, e sopra tutto quelle cha si decompongono facilmente; le tosatura delle spalliere a specialmente quelle del bussolo; i fogliami verdi delle pianta errbacee e succose a gii steli secchi ed i entmi della graminacce : la loppe e la criveliatura delle semense cereali : la corteccio macerata di carti alberi cha servirono per dare la concia ai cuoi; tutte le segatore e niceole schegge dei legnami; le sanse dei frutti, dell' uva delle mele, delle uliva a simili. Tutte queste sostanze umettate convenevolmente sono spscettibili di fermentare. Si adoperano par lo più mescolate, ed in proporzioni diverse. La costruziona dei letamieri varia in ragione delle divarse sostanze onde si suole cumporli, secondo l'uso ai quale vengono destinati, a secondo le stagioni nella quali si fanuo.

S. T. XXXI, p. 43a.

LETARGO, Filippo Re chiama con tal nome una malattia cha taivolta palesosi negli alberi trapiantati, I quali anche dopo il tempo in cui sogliono emettere nuove foglie e radici, non presentano segni esterni di vita: a tal che bisogna esaminarne la corteccia e spogliarle in parte della epidermide, per assicurarsi che non sieno ancora perite. Un simile fenomeno non accade semplicemente neglialberi; ma ezizodio qualche radice tuberosa, a forse ancora balbosa, na porgono esempi. S. T. XXXI, p. 446.

che adoperano gli stampatori (F. CARATTERI . FONDITORE).

ricoli delle lettere di credito, la quali più di ceni altra carta negoziabile si prestano agli abasi di confidenza ed ai fraudolenti artifizii.

D. T. VII, p. 406, e S. T.

XXXI, p. 461.

marineria quel permesso che un sovrano rilescia ad un armatore, antorizzandolo a correre sopra i bastimenti nemici ed a predarli.

S. T. XXXI, p. 461.

LETTIERA. Il fusto o l'ossatura del letto, o quella specie di telalo che sostiene il pagliariccio; i materazzi e le altre parti di esso. Ordinariamente sogliono le lettiere fersi di legno o di ferro. Sono-costituite di quettro ritti, alla metà dei quali fiasansi traverse che formano un telajo rettaogolare con impostatura su cui appoggiare le tavole. Ai piedi ed alle testa vi hanno due pezzi ripieni, l'uno che giunge al diritto della superficie superiore dei materazzi. l'altro che a' alza di più. Tale in generale à la costruzione delle lettiere; la sua forma voria però secondo i capricci della moda.

S. T. XXXI, p. 462.

segnatario, con cui questi- gli da LETTIERA. Sostanze vegetali minute, che si stendono nelle stalle sotto gli animali domestici, affinchè quelli coricare si possano più mollemente, e tenersi più netti. Questo materiale impregnato dagli escrementi, delle orine e perfino degli umori della traspirazione, si adopera poscía come letome. S. T. XXXI, p. 463. una guerentigia non solo delle som- LETTIGA. Il nome di lettiga, tratto dal·latino lectica, credesi derivato dalla parola lectus, perchè probabilmente vi aveva nelle lettiga un origliere od un materazzo, come in

un letto. Adesso è una sedia a fog-

52

si avverte na tale, verso eni tiensi

nn credito; di aver fatta una lettera di cambio a di lui carico. S. T. XXXI, p. 147.

LETTERA di combio. E un atto fatto dietro certe forme delle leggi prescrit- Lerrena di marco. Coil chiamasi nella te. in forza del quale si trasmette un pagamento da una città all'altra, seuza che necorra fare trasporto di danaro. Gfi è in qualche guisa na mandato dato da uno che dee ricevere del denaro de un dato luogo, o che tiene ivi un credito aperto, ad no terzo, autorizzandolo a ricevere in sua vece una somma determinata, o piuttosto è una specie di contrafto di vendita, polchè quegli che emerte la lettera di cambio, veude, cede e trasfonde Il suo credito in an altro. Quegli che emette la lettera si dice il traente, quello che la deve pagine e la riconosce

in prevenzione, dicesi l'accettante;

quegir in cui nome e favore trova-

si emessa, dicesi il presentatore.

S. T. XXXI, p. 447.

LETTERA di credito, Lettera indirizzata ad un corrispondente stabilito in di un luogo più o meno distante del la ordine di pegare ad un terzo, latore della letters, nna certa somma, o di consegnargli mercanzie od al-

tro. Quest' ordine nende responsa-· bile ii segnatario delle cose di cui chiese is consegna, come se fosse una cambiale. Questa lettera può riguardarsi, secondo i casi, come me che saranno somministrate ulteriormeote a credito, ma anche delle somme dovute anteriormente. In generale non vi sono mai precauzioni sufficienti per ovviare ai pe-

Ind. Dis. Tec., T. II.

gia di cassa da carrozza chiusa interamente, e sostenuta da due stanghe flessibili, portsta da due bestie da some, l' una innanzi e l'altra all' indietro, o anche a braccia d' nomo. Visggiasi in tal guiss ner paesi di montagna, ove non vi ha strada per le vetture. Le casse delle lettishe che devono portarsi a braccia pon sogliono ordinariamente capire che una sola persona.

D. T. VII, p. 406, e S. T. XXXI, p. 469.

LETTO, Arnese nel quale si dorme : e Larro del carro dicesi dagli stampatori ordinariamente comprende le seguenti parti conosciutissime: lettie-. ra, saccone, materassi, lensuola, . capessale, coperte o coltri, pan- Larro del cannone o del carro dell'archette, e talvolta cortine, sopraccielo, tornaletto e testiera.

D. T. VII, p. 406, e S. T. XXXI, p. 46q.

Latto pensile (V. AMACA e BRAN-DA).

Larro meccanico. Hannovi parecchie sorta di letti, contraddistinti col medesimo aggettivo, vale a dira:

1.º I letti a molle, che fanno le veci dei materazzi e dei capezzali dei Lurro. Il suolo sopra il quale si posano soliti letti, e che non si schiacciano mai, cioè che riprendono la loro forma tosto che il corpo che li com- Larro del pagliuolo. Dicesi in marineria primeya eessa dal premerli.

a.º I letti ad aria, di traliccio invernicisto e di pelle, che si caricano con an mantice, od una tromba ad aria, come il fucile a vento.

5.º I letti pei fratturati o pegli ammalati affetti da febbri gravi accompagnate da piaghe, e da escare nel- Lurro fisso. Dicesi quello delle navi che la regione dell' osso sacro, che consistono in un telsio a cinghie larghe mobili perchè ciascuna possa venir fine di poter sizare il decumbente

senza seosse, medicarlo, cangiare le lenzuola ed i materazzi.

4.º I letti che servono a collocarvi il malato che deve soggiacera a qualche operazione chirurgica, i quali si alzano, si abbassano, si girano, secondò il bisogno.

5.º Finalmente, esistono anche letti meccanici inventati per raddrizzare la colonna vertebrala deformata, gli arti contratti e per altre cure ortopediche (V. ORTOPEDIA).

D. T. VII, p. 406.

a quella parte del torchio sopra cui riposa e si fa scorrere il carro. D. T. VII, p. 412.

tiglieria. Quel grosso e saldo pencone su cui posa la culatta del

pesso e che forma come il corpo del carro. D. T. VII, p. 419. LETTO. Quella parte degli edifizii forma-

ta di mattoni sottili o pianalle sulla quale mettesi la coperta di lastre di ardesia e di tegole.

S. T. XXXI, p. 477. le acque, od il fondo del fiume. .S. T. XXXI, p. 477-

quello strato di stuoia, fascine, pezzi di legno o simili, che si mette per difendere le merci, i cordeggi od sitro dal gnastarsi per l'umido che potrebbero contrarre stando sul pagliuolo nudo.

S. T. XXXI, p. 478.

rimane stabilito, fermato e quasi incastrato in esse.

S. T. XXXI, p. 478. levata o riposta quando si vnole, a Lurro lucubratorio. Sedia in forma di letto, sulla quale adagiavansi gli an-

tichi quando studinvano; come letto triclinare dicevano a quello sul quale adagiavansi stando a tavola, essere più di tra e ciascuno capace · di tre o quattro persone.

S. T. XXXI, p. 478.

LETTORE, Nell' arte della fabbricazione delle stoffe uperate, chiamasi con questo nome quell' operaio incaricato di leggere o rilevate il disegno fatto sopra une carta reticolata. Oltre a ciò, erà destinato col sistema deeli antichi telai, ad indicare ad un altro operajo quali fossero i licei che doveva tirare per alzare i ffli occorrenti a riprodurre il disegno.

Coi telăi alla Jaequart, in quella vece, il lattora fa nei cartoni i fiori al luogo opportuno, secondo il disegno cha tiene sott' occhio, perchè questi cartoni adattati poscia al telajo producano l'opera che si desidera. È tanta l'importanza che si attribuisce a questi operai, che a Reims s'inatitul una sonola apposita per educarli.

S. T. XXXI, p. 479.

LETTUCCIO. Oltre all' essere il diminutivo di letto, questa parola si adopera ad indicare una specie di grande cassone con ispalliere e bracciuoli dove si dorme, detto con voce straniera, ma oggimai passata comunemente in uso, soffd. S. T. XXXI, p. 480.

LEUCATE. Sorta di agata bianca, o distinta da vene o macchie bianche.

S. T. XXXI, p. 480. LEUCITE, Sale triplo di silice, allumina e potassa, che trovasi principalmente nella lava del Vesuvio. Rinviensi il Leucite quasi sempre cristalliszato. Questo fossile diede ar-

omento a Klaproth di scoprira la potessa nel regno minerale. S. T. XXXII, p. 8. - .

percha questi letti non avevano ad LEUCOCRISO. Sembra che Plinio abbia indicato con questo nome una varietà di erisolito, ossia la siliee resinite bianca a riflessi gialli dorati, ehe chiamasi comunemente girasole.

S. T. XXXII, p. 9. LEUCOFTALMO. Specie di onice, che

presenta la figura del bianco e del nero dell' occhio. S. T. XXXII, p. q.

LEUCOGEO. Sorte di gemma del colore dal latte, detta anche pereiò dagli antichi galatite, galasia o leucografia.

S. T. XXXII, p. q. LEUCOSTINA. Nome di una roccia sparsa di punti bianchi, simili a piccole ossa.

S. T. XXXII, p. q. LEUCOZAFFIRI. Grani di ossidiana vitrea piuttosto lucidi, che trovansi disseminati in una pasta di ossidisna perlete a Tokai pell'Ungheria, ove. per corruzione, vien datte volgarmente luchssaphir, cioè zaffiri

bianchi. S. T. XXXII, p. 9.

LEUTRIDE. Pietra che si adopera presso Siena per concimare le terra. Ha un color bianco giallestro; e quando è strofinata manda una luce fosforica.

S. T. XXXII, p. 10.

LEVA. Qualunqua corpò solido obbligato a girare intorno ad un punto, o asse fisso, ed intorno al quale le sue parti descrivano dei cerchii, forma la macchina semplice chiamata leva. Per lo più non si considerano che due forze che operino su di essa, cioè la resistenza da vincersi, e la potenza motrice. L'appoggio stabile può esser posto in varii punti. relativamente a queste forze : lo che fa che si distinguano tre generi di leve.

Nelle leve di primo genere, che sono quella usste più di frequente, l'appoggio è collocato fra la potenza e la resistenza. I bracci delle hilancie, le stadera, i piè di capra; che si adoperano per alzore gravi pesi o sforzare gli assi, le ruote dentate, gli argeni, i verricelli, le ruote a gradini; ec., sono macchine di tal fatta. Le forbici, le tenaglie, sono composte di dua leve di questo genere unite con un asse comune. Spesso lo scopo che si ha nell'adoperarle è di vincere una grande resistenza con forza molto minore. dando alla prima un corto braccio di leva, ed uno assai più lungo alla seconda.

Le leve di secondo genere sono quelle nelle quali le potenza agisce da un capo della leve, l'appoggio essendo all'altro capo, e la resistenza nel mezzo: cosl, p. e., la currupla tiene il suo carico fra la 'potenza che ne solleve le braccia, e la ruota che eppoggia al suolo : i remi delle barche non hanno il loro appoggio stabile al punto ove li sostiene la barca, come a prima ginota patrebbe. ma nell' acqua stessa, ove la pala ve a cercare un appoggio, che sfugge è vero, ma produce nulladimeno l'effetto di far mnovere le resistenza. che è il corpo gelleggiante attoccato al remo. Lo stesso si deve d're dei timoni.

Nelle leve di terso genere, la potenza è posta fra l'appoggio e la resistenza, che sono verso le due estremità, I forbicioni e le pinzette Luya di Gavasse. Si da questo nome

ne danno un esempio. La resistenza del corpo che si stringe è fra le cime delle due braccia, e l'appoggio è al punto della loro unione, con una lama elastica che tende a riaprirle. In tal caso conviene impiegare una forza molto maggiore della resistenza; ma questa forza percorre uno spazio altrettanto minore, ed un piccolo movimento delle dita che premono le braccie basta per produrne uno molto-più esteso alle estremità.

La natura, impiega questa sorte de leve nei nostri organi del moto. I musculi sono attaccati vicino alle articolazioni intorno alle quali devono girare le nostre, ossa. Onesti muscoli fanno quivi l'ufficio di potenza, recorciendosi, con che le loro estremità si riavvicinano e producesi un moto di rotazione. La resistenza è il peso stesso del membro e quello ch' ei solleva. Un piccolissimo accorciamento del muscolo produce un gran movimento alla cima dell' ossu.

Le potenza sta, nelle leve, alla resistenze nella proporzione inversa delle le loro braccia, considerando si l'una che l'ultra di quelle forze come operative in direzione perpendicolare sui punti ove sono applicate.

Questi principii generali ricevono la loro applicazione in molte circostanze, ed in molte macchine di cui fa parte le leva (F. BILANCIA, GRU, ARGANO, STADERA. RUOTE DENTATE, VERRI-CELLO, CARRUCOLE e FOR-

ZA) D. T. VII, p. 412, e S. T. XXXII, p. 10.

. - a due meccanismi fondati sullo stes- Lavana in capo. Dicesi propriamente dei so principio, mediante i quali mutasi il moto circolare alternativo in rettilineo continuo, o in circolara continuo (F. MOTO).

Lays of acqua (V. SIFONE).

Lava. Gli oriuolai chismano piccola leva . ra d'un orologio di ripetizione.

. . D. T. VII, p. 417. Lava. Rete dei topnarotti, la quale è la-

> al preodono i tonni. D. T. VII, p. 417.

LEVA (Parrocchetto di). Si dice la leve del parrocchetto che si spiega, quando si vuoi salpare o partire.

S. T. XXXII, p. 11.. ...

LEVA, I caccistori dicono mettera a leva ung starna, o simile, l' eccitare i ca- Levigane. Dicono i chimici e fermacisti ni perchè la facciano alzare a volo. S. T. XXXII, p. 11.

LEVABRUCHI, Stromento che sarve a levare i bruchi dagli alberi, tagliando i rami più o mano alti, sui quali braccia d'inegual lunghezza, unité a kuisa di cesoie. D. T. VII, p. 417.

LEVADORE. Nelle cartiere è il terzo operaio addetto alla vascs. Il primo è il tuffattore, ed è quegli che prende con la forces la pasta della vasca; il secondo dicesi ponidore, ed è suo offizio il rovesciare la forma sui feltri, che vi depone il tal guisa il foglio di carta; il terzo è come abbiamo detto, il levadore, che stacca i fogli dai feltri o pannelli, dopo che furono compressi una prima volta, e li ammucchia in cumuli, chiamati prase bianche.

D. T. VII, p. 418. LEVARE. Presso gli scultori, vale lo stesso che digrossare.

S. T. XXXII, p. 11.

vino, quando nel bollire manda su a galla la vinaccia, e per similitudine dicesi pure d'altri liquori, che sollevino e mandino alla superficie loro checchè sin.

S. T. XXXII, p. 11. de'quarti, un pezzo della quadratu- LEVATOJE: Dicono alcuni, pel loro ufficio, si bocciuoli dei pistelli, o altri simili meccanismi (V. BOC-CIU(LO).

teralmente retta dalle lance, ed in cui LEVATOJO. Da potetsi levare; e per lo più dicesi d'un ponte, il quale è composto di bajzoni, contrappeso, traversa, colonne e tavole ferrate (F. PONTE).

LEVIGARE. Rendere bene liscio un piano.

D. T. VII; p. 418.

il ridurre un corpo molto duro in polvere impalpabile, macinandolo sul portido. Ciò da taluni dicesi iovece porfiriziare. D. T. VII. p. 618.

essi annidano. Componesi di due LEVIGATORE. Pelietan diede questo nome ad un apparato particolare, da lui immeginato, ad oggetto di essurire con acqua la polpa delle barbabietole, applicandovi un movimento che agevola l'operazione. E une specie di vite di Archimede pertugiata, e fuffate in parte in un vaso rettangolare. Questa vite è inelinata, a riceve la polpa dalla parte inferiore, innalzandola fino alla apperiore, donde cede nei vasi destinati a riceverle. Si fa colare un filetto d'acque alla perte superiore dell'apparato, e questa scendendo , pel proprio peso cammina in senso , inverso della polpa, cosicche l'aequa più earica di zucchero trovasì s contatto colla polpa recente; e la polpa esaurita invece è a contatto

dell'acqua pura; avendo luogo così le condizione più favorevole all' esaurimento.

S. T. XXXII, p. 12.

LEVISTICO (Ligustrum vulgare). Arboscallo a radici serpeggianti, ed a steli alti 10. o 12 piedi. Alligne in tatti i tarreni ed in tutte le esposisioni, getta assai prontamente e si moltiplica con la messime facilità. La vaeche e le preore amano molto le foglie del ligustro. Col suoi viticci si fanno poi legami, panieri ed altri oggetti di panigraio. Il suo legno può essere lavorato sul tornio, e dà buon carbona per la fabbricazione della polvere da schioppo. Dalle sne beeche si estrae un colo- LIANA. Piente di cui si fe uso nell' Ere atto ad accrescere intensità a quello, del vino. . .

S. T. XXXII, p. 12.

LEVISTICO di Levante (Lawsonia inermis, Lin.). Arboscello alto c.º 8 piedi, il eni frutto è une piccole cassale hoga quanto un pisello. Questa pianta, cui si danno volgarmente i nelle Indie orientali, nell' Afabia, nella Persia, nell' Egitto a nella Barberia. I suol fiori hanno no odore forte, penetrante, snalogo a quel- LIBANO. Canapa d'erba, dettà sparto. lo dei castagni e del berberi, a con le distillazione denno nn acque che adoperasi per i bagni, e come profumo nelle cerimonie religiose. Immensa e di grande introito per LIBBIA. Frasca d'ulivo potato. l'Egitto è la quantità di alcanna che il commercio invia in tutti i pecsi LIBBRA. Unità di peso, comunemente turchi e persiani.

S. T. XXXII, p. 13. LEVRIERE. Cane da pigliar lepri, che eltrimenti dicesi cane de giugnere. S. T. XXXII, p. 14.

LEYBEN (Bottiglia di) (F. LEIDA). LEZZINO. Minuta cordicella fetta di dua fili torti e ritorti, che serve per fare verie piccols legature. S. T. XXXII, p. 14.

LIAIS. Specie di pietre dura, molto belle e di grana fina, che si estrae delle cave del sobborgo di Saint-Jacque di Bagneux di Montrouge, vicino a Parigi. Serbasi pei lavori d'importanza, come basi di colonne, cimase di cornicioni, gradini, quadrelli e simili. Distinguonsi tre qualità di lists, cioè il duro, il ferreo e il tenero, Il ferreo è di pessims qualità è difficile a Javo-

> D. T. VII, p. 418, e S. T. XXXII, p. 14. smeralda per preparare il veleno

· col suo succo, il quele però raccolto di recente non è velenoso. (V. MAVACURA). LIATICO. Vino che viene dal Levante,

nero, possente, dolce, che ha dell' erometico. S. T. XXXII, p. 14. nomi di alcanna o di cipro, cresce LIBANELLA. Piccole fune d'erbe, mi-

nore del libano, per servizio delle navi e della pesca. D. T. VII, p. 418.

che servé a molti nei nelle navi, e specialmente per la sartis delle tartane, per le gabbie a simili.

D. T. VII, p. 418. S. T. XXXII, p. 14.

di 12 once; me telore, come in Francis, di 16. Varie quasi per ogui città (F. MISURA).

LIBERALI (arti). Con questa denominazione soglionsi distinguere quelle arti che si esercitano con una certa indipendenza, quali sarebbero, p.e., LIBERTA dell' industria. Pro tutti i principli ammessi'dall'economia politica, nessuno venne proclamato cen margior, forza di quello della libertà dell'industria, il quale infatti ha ottenuto l'onore della vittotoria presso quasi tutte le nazioni incivilite. Oggidì è libero .l' accesso ad ogni professione, e' se qualche volta la legge interviene, non è per l'interesse della professione stessa, ma per l'utile del generale. Così nell'assoggettare, v. g., ad un vincolo le fabbriche insalubri, la legge non pone per condizione al sno permesso le istruzione, lo stato di fortuna ed eltre circostanze personali, ma solo eircostanze locali, potendo chiunque erigere uno stabilimento di tal fatta, purchè que-No non sia esgione di grave incomodo o pericolo ai vicini. Questi principii veggonsi reggere in tatte le discipline cui certe industrie trovansi particolermente soggette.

S. T. XXXII, p. 15. LIBRARE. Vale lo stesso che pesars. S. T. XXXI, p. 21.40-

LIBRARIA (Arte), Per arte libraria in tendesi un genere di commercio che ai propone ad iscopo la facitura e la vendita dei libri, e dicesi libruio il mercante che a' incariea o di far atampare le opere che gli vengono date manoscritte degli autori, o quel- LIBRERIA. Reccolta di libri, che mele di cui si vogliono far nuove edisioni, od sache quello che rivende opere gis stampate.

Sullo stato dell' arte libraria presso i-Romani trovansi molte dotte ed interessanti ricerche in un' opera tedesca di Cristiano Schoettgen di Norimberga, pubblicata net 2722 col titolo di Storia dell'arte libraria. « Distinguevano i Romani, dic' egli, i librarii o copisti dei libri, dai bibliopolas o mercanti di libri, quantunque siensi spesso confuse le due espressioni: i primi dicevansi ancore antiquarii, perchè copievano le opereantiche, ed grano schiavi per le maggior parte, come lo erano i medici. bibliothecari e simili. Quelli peraltro che servivano bene i loro padroni e sapevano guadagnarsene l'amore arano certi d'essere liberati, non cessando per questo di essere attaccati ai loro padroni, dai queli venivano trattati con particolare distinzione. » Non solamente in quei tempi, cioè aventi l'invernione delle stampa, ma ancora el tempo della invenziona della medesima, e pei due secoli successivi i librai erano talvolta lettersti, e poteyano anche appellarsi col nome di dotti. Portavano la Francia il nome di cleres libraires: e siccome facevano parte del corpo dell' Università così godeveno dei suoi privilegi. Riguardo ella erudizione dei librai ba-

ata, per la gloria degli italiani, citare il nome di Aldo Manuzio, nomo dottissimo, cni vanno debitrici le lettere della pubblicazione della maggior parte dei classici greçi, latini ed italiani.

D. T. VII, p. 4:8, e S. T. XXXII, p. 24..

glio dicesi Biblioteca. Usasi enche talvolta di questa parola per significare il luogo dove si ripongono i libri. I nemici fatali delle librerie sono le tarme, è segnatamente l'acarus eruditus, il termes fatale, il ptinus pertinax, i quali rodendo quel libri che vengono più di raro adoperati, li riducció bene spesso inservibili. Vuolsi ehe per guarentirli dal loro guasto basti lo spargere nelle librerie delta colofonia in polvere e molti trovarono pore vantazgioso il tenervi varil pezzi di bulphero.

S. T. XXXII, p. 51.

LIBRETTO Nell'arte det battilore chiamasi con questo nome una speciel di libretto che contiene 896 fogli di carta di buccio (F. BATTILORO).

L'agurro d'essense: Scatolette di legno LIBRILI. Macchine da guerra, per iscaridotte in forma di libro, in cui si chiudono diverse essenze.

D. T. VII, p. 425.

LIBRI di commercio. I registri sui qua li i negozianti, i banchieri, i trafficanti tengono mota regolare delle loro operazioni, e che prodotti in giudizio possono venir ammessi dal giudice per far feite della verità, la caso di contestazione o di liti.

Nei libri detti in partita semplice non al fa che serivere le operazioni, a misure che si fanno, aggluntevi tutte le particolarità che possono servire di lume; nel libri a partite doppie, lo atesso articolo trovasi scritto due volte sotto due titoli diversi, cioè al dare, o debito di quegli che ricerette la merce, e all'avere, o credito di quegli che la diede. Per ben conoscere il meccanismo dei libri di scrittura doppia, conviene osservare che due persone, o due! eose materiali, che si personificano, intervengono sempre; quella che dà viene accreditate, e quella che riceve addebitata. Da una parte la cassa è quelle che paga, oppure il magazzino quello che somministra la merce, ovvero una cambiale she jo sottorcrise, eco., eco.; dall' altra è una compera o un capitale che mi viene dato, un pagamento che mi si fa, un capitale che si dispone secondo il mio ordine, ecc.

In generale tutte le volte che si vorranno iscrivere le operazioni si dovrà chiedere a sè medesimo chi ha ricevuto? chi ha dato? il primo si addebits, il secondo si accredita. A quest' unica regola riducesi la fine tutto il meccanismo della scrittura doppis.

D. T. VII. p. 4a5.

gliare i sassi, edoperate degli antichi Romania

S. T. XXXII, p. 56.

LIBRO. Cusi si chiama la parte più interna della corteccia di un albero. In sutunno, ed in primavera formaai tra la scorsa ed il·legno un nuovo tessuto di consistenze da principio muccilagginusa; la perte di questo nuovo tessuto, che tocca l'alburno, si va inscosibilmente trasformando esse pure in sibarno e quella che tocca il·libro mutosi in libro. Quando ciò è avvenuto le maglie della corteccia crescono e si moltiplicano, divenendo in questa parte più emple in tutti i loro punti di vegetuzione, e concedendo coal al nuovo atrato rigeneratore il mezzo di avilupparai. Quanto alla parte più esteros dalla scorza, che per essere stata disorganizzata dal contatto dell' aria e della luce non può più crescere, essa screpola, si locera e resta distrutta.

D. T. VII, p. 435, e' S. T. XXXII, p. 36.

Lisao (legare un). Vole unirna insiema! a cucirne i fogli, attaccandoli alfa coperta (V. LEGATORE)

Luso maestro. Uno dei libri principali nei quali si tangono i conti (V. CONTABILITA).

LIBURNO. Specie di bastimento inventato dai Libaral, i quali se ne servivano per fare scorrerie nelle isole dal mar Ionio, ed erano barche leggerissime, opportung alla pirateria. , Furono biremi fino al tempo di Augusto, che le fece triremi a quadriremi.

S. T. XXXII, p. 36. Lisuano. Carrozzino enstruito a somiglianza della barcha liburne, ed usato in Roma dai riechi. S. T. XXXII, p. 56. ...

LICCIAJUOLA. Strumento di ferro, fatto a foggia di bietta, fesso dall'una delle sue testate, e del quale si servono i segatori di legname per torcera i denti della sega, affinche questa possa farsi strada nel legno.

D. T. VII, p. 455, e S. T. XXXII, p. 36.

LICCIARUOLO. Lungo regolo di legoo the regge i licei. D. T. VII, p. 453.

LICCIO. Diconsi licci I pezzi mobili di LICHENE. Diedesi il nome di licheni a un telaio da tessere col metro dei quall, e dalle calcole, si fanno aprire .. la fila dall' ordito d' un tessuto qualunque per passare la spnôla, e quindi il filo della trama. Vi hanno licci di più sorta : la loro fabbricazione forma l'oggetto d'un mestiere a parte,

I licei comuni sono fatti di due verghe o striscie di legno disposte parallela in una lunghezza uguale alla larghazza del tessuto che si vnol fabbricare. Fils di line, di canape o di lana più o meno fina, dopo

Ind. Dis. Tec., T. Il.

essersi intreccinta alla metà della distanza della due bacchette, vengono ad invilupper queste ed a fissarvial sopra, e formeno sa tutta la loro lunghessa un seguito di maglie senza nudi, che ricevono le fila dell'ordito. Si fanno anche licel di 6lo di ferre, di accielo, di ottone; la tutti i casi parò l'occhio loro day essere molto schiacciato, acelò passi agevolmente tra le fila dell' ordito. Ilicci destinati a fabbricare le stoffe operate, broceste, damascole, non sono attaccati a vergho, ma isolati e attaccati a fili che formano altrettauti sistemi; i quali mettono capo sin alla tirella, sie al meccanismo alla Jacquard, secondo le regole del disegnor essi ridiscendono per l'effetto d' un peso di piombo sospeso ai loro capi inferiori (F. ALTO-LIC-CIO, DISEGNATORE e TEL-LAJO da tessera). D. T. VII. p. 453.

LICHENATI, Sali formati dalle combinezioni dell' acido lichenico con la basi. Canto parti di quell'acido satarano una quantità d'ossido cha contenga 16, 95 d'ossigeno.

. S. T. XXXII, p. 37.

vegetali crittogami che si presentano sotto diverse forme, di grondaie, di membrane, di rami, di filetti, ecc. Allignano dovunque, anche sotto materie le più dure e più liscie : troynasi principalmente in iqverno, a i tronchi degli alberi ne vanno sovente coperti. I licheni sono la base fondamentale dalla vegetazione, perchè si attaccano alle roccie ove nessun altro vegetale potrebbe allignare, e vi formano, col dissolversi, una terra che si accumala sempre più, finché diviene ca, pace di far vegetare foreste e bo-l schi sterminati.

Alcuna specie di licheni, ridotti in polyere, entrano nella preparazione d' un pane che serve alla sussistenza dei poveri abitatori del nord.

Il lichene d'Islanda (lichen islandicus) è il più ricercato come cibo e come medicamento. Esso contiene due principii contituenti che hanno qualità mediche opposte l'una all'altra, vala a dire, 1.º un principio amaro dotato di proprietà toniche, dal quale il medico sa trar vantaggi in certi casi indicatigli della teoris LICHENOIDE. Lo Scopoli diede quee dalla pratica ; 2.0 un principio puramente slishentare. Ne segue che macerando il lichene nell'acqua, poi facendolo bollire, si riuniscono così i due principii, e ne risulta un alimente tonico che rianima le forze nutritive, rinforza il corpo, guarisce le affezioni consuntive e fa cessare l'espettorazione cagianata dall'attonia della auperficie bronchieli, che aimula nna tisi polmonare.

Multe specie di licheni adeperansi in varie arti, massime pella tintura; altre per farne pastiglie alimentari (V. ORICELLO, ERITRINA e GELATINA).

S. T. XXXII; p. 37.

LICHENICO (acido), Per ottenerlo si fa digerire il lichene con acqua che contenga in soluzione a grossi di carbonato di potassa per ogni libplutamente d'acido acetico questa soloziona e precipitasi poi con l'acetato di piombo. Il precipitato contiene una combinazione di calce e di ossido di piombo con l'acido lichenico ed altre materie vegetali; Si feltra állora il liquore, e le ai abbandocapo a qualche tempo un'altra comhinazione meno complessa, e solamente formeta d'acido lichenico e di essido di piombo. Decomponendola con l'idrogeno solforato si ottiene l'acido lichemico.

L'acido tichenico e solubile nell'aegus e nell' alcoole. Cristallisza in aghisprismatici; auttopposto all'azione del celore si volatilizza senza entrare in fusione e senza decomporsi. L suol vapori hanno un odore aromatico particolare.

S. T. XXXII, p. 50.

sto nome ad un quarso 'd' Ungharia, cristallizzato in forme di piccoli prismi che imituno alcuni licheni, a sono vuoti al di sotto, suttilissimi, trasparenti e di colore giallo verdastro.

S. T. XXXII, p. 50.

LICIO (Lioium). Genere di piante della · famiglia delle solence, che contiene una ventina di specie, e sono arbo-· acelli apinosi all'estremitis delle frondi. La proprietà di questi arbuati è di crescere nei più cattivi terreni, anche fra i sassi ed i crepocei, e di moltiplicarsi in tutti i modi, lo che Il rende molto utili in parecchie eircostanze, e specialmente per farne burroni sulle aponde dolle neque correnti e per sostenere le terre în declivio e, scorrevoli.

S. T. XXXII, p. 51. bra di lichene. Saturasi quasi com- LICNIDE, LICNITE. Gli antichi diedero questo nome al marmo di Paro nel quale apponto si scolpirono le famose statue dalla Venere de Medici. Diana cacciatrice, la Venere ch' esce del bagno, la Minerva colossele dette la Pallade ed altre.

S. T. XXXII, p. 52. na a sè medesimo. Esso dapone in LICNITIDE Specie di piente, del gene... re verbasoum, della famiglia delle solance, così denominate dall' uso . she ne fecevano gli antichi pei lucignuli delle lampada.

. S. T. XXXII, p. 52.

LICNUCO. Lampada pensile, che ponevasi nei templi degli Dei, e che i Romani usavano anche nei loro giuochi.

9. T. XXXII, p. 52.

LICOFTALMO. Una specie di onice, che Plinio dice che aveva quettro colori.

S. T. XXXII, p. 52. LICOPERDITE. Nome date a molti

alcioni o spugne fossili, ossia polipai petrificati. S. T. XXXII, p. 52.

LICOPO (Lycopus). Pianta vivace, che cresce nelle paludi, sull'orlo degli stagui e dei fiumi, e rolgarmente detta piè di lupo o marubbio aequatico.

S. T. XXXII, p. 5a.

LICOPODIO (Lycopodium). Genere di piente crittogame, della famiglia dei muschi, che contiene una cinquantina di specie, fre le quali primeggis il licopodio a clava (Licogrande fra i muschi dell' Europa. Cresce nei boschi, sni monti, al pie- LIEVA (V. LEVA). · nord, ed abbonde specialmente nella Svizzero a nell' Alemagna. Il suo raccolto forma pegli abitanti dello si ottiene sul finire dell' estate teglisadone le spiche, che si ripongono in botti, ove si disseccino e si lascia cadera il loro polline, o polviscolo fecondante, che è quello che si adopera, e del quale si fa commercio col nome di solfo vegetale. E questa una polvere gialla,

LIE seden, molto leggera, senza odore ne sapore, e le cui particelle tengonsi unite per mudo che un pizzico di esse gettate in un secchio di acqua, basta per poter introdurre la mano fino al fondo di quella senza bagnarsi. La proprietà di questa polvere è la sua grande infiammabilità, bastando un pizzico gettato sopra la fiamma a produrre grandissims vempa, d'un fuoco istantaneo che si spegne subito; pel qual motivo la si adopera nei teatri la luogo della colofonia (V. questa parois) evendo au quelle il vantaggio di dere meggior fiamms, sense odore, a serve pare nei fuochi d'artifizio.

Le foglie di questa pienta ritiensi essere astringenti e diuretiche, e come . * tali potrebbero quindi prestare utili .. aiuti alla medicina. :

S. T. XXXII, p. 52.

LICOPSIDE (Lycopsis). Pianta ansana, a stelo-grosso e ruvido, alta da uno a due piedi, che mangiasi assai volontieri dagli animali, e specialmente dalle pecore.

S. T. XXXH, p. 52.

podium clavatum) che è il più LIDIA, (V. CALAMITA e PIETRA DI PARAGONE).

de delle rupi, sempre alle plega del Lieva, dicono i magnani e carrozzieri quelle spranghette di ferro che servono per butter giù il mantice.

. D. T. VII, p. 435.

le sipi oggetto di qualche lucro, e LIEVITO. Propriamente parlando, non è il liavito se non se fermento puro, o meseluto ad altre sostanze, e destinato sempre a promuovere la fermentezione, principalmente nelle bevande vinose, e nella fabbricazione del pane (V. FERMENTAZIO-NE, BIRRA; SIDRO, VINO, PA-NE).

. Preparasi, la fermentazione del pane serbando una porzione della pasta già fatta, a tanendola coperta di farina fino a quando si fa del pane nnovo. Si stempera allora quella nell'scque tiepida e la si unisce alla farina per comporne la pasta.

D. T. VII, p. 435. Lievito di Birra. Si da questo nome alla sostunza che saparasi nella fermentazione della Birra, tratta alla superficie del gas acido carbonico, che lasciasi colore da un largo buco del caratello, tenuto inclinato a tale oggetto. It lievito di birra tratto secco delle soume del mosto, si raccoglie in piccola tinoaze, al fundo delle quali deponesi; si decanta con precauzione la più parte del liquido chiaro, e versasi il rimanente sopra una tela e sgocciolare: quando acquista una certa consistenza, mettesi in un sacco di tela doppia. Legesi fortemente la bocca del sacco, a mettesi sotto un torchio, deva con una pressione graduata, se ne estrae possiblimente il liquido ; questo e gli altri liquidi mesconsi alla birra. Così ridotto vendesi il lievito al minuto, per la fabbricazione del pana, acc. Lesciendo il lierito di LIGIARE. Lisciare, maneggiere. birra umido in un vase aperto o chiuso, a mite temperatura, non tur- LIGIATURA. La operazione di ligiare de gnari a fermentare ad a producre tutti i fenomeni della fermentazione scaldato al calore dell'acqua bollente, perde le sue qualità ; ad una temperatura più elavata si decom- LIGNITE. Combustibile fossile, che si pone, é ottengonsi tutti i produtti delle sostanze animali. Tali proprietà indicano le condizioni in cul devesi metterlo per conservarlo. S. T. XXXII, p. 59.

LIGAMENTO. Gli anatomici intendono

per ligamenti alcune membrane simili a fettucce che servono a fissare certe porti e ritenerle invariabilmente nel loro posto. Per la più parte i legamenti trovansi intorno alle articelezioni, le stabliscoso e le assicurano, mentre impediscono al tempo stesso alle ossa di muoversi, altrimenti che in una data direzione. I ligamenti costituiscono almeno due classi, quanto alla lore composizione. Gli uni, destinati ad opporre una grande resistenza, cunsistono in un tessuto che si ammollisce con l'ebollizione, rendesi trasparente, ed a poco a poco si visolve in colla; gli altri al contrario sono dotati di sommu elesticità e con ciò concorreno alla forza muscelare; imperciocchè dopo-essersi stesi, si contraggono da sè medesimi. A questa classe appartengono il ligamento cervicale, che contribuisce a sostenere la testa nei memoniferi ruminanti e nei cavalli ; quelli che ritraggono le unghie o gli artigli dei carnivori ; i ligamenti gialli posti tra le vertebre nell'uomo, e forse anche i tessuti liga-

ria ed altri. S. T. XXXII. p. 60. D. T. VII, p. 487. o maneggiare il panno. S. T. XXXII, p. 61.

mentosi che trovensi nell'asperarte-

putrida delle insterie unimali. Ri- LIGNEO. Tuttociò che è di natura analoga al legno, o di legno stesso. S. T. XXXII, p. 61.

> presenta con caratteri alquanto diversi dal carbon fossile e dalla torba, e sembra essere un che di mezso fra quelle due sostanse. È la lignite naturalmente disposta in banchi regolari sovrapposti gli uni agli al

antitri, e separati da strati di sabbiat conchigliaces; e tutto questo dimostra essersi formate in messo ad seque non passeggera od istantanea, come quella della alluvioni, me stasioneria e pessionente. La principali varietà delle ligniti possono ridursi a quattro specie, vale e dire : le piriformi, le friabili, le fibrose e le terrose. Le ligniti philormi sono quelle che più si avvicinano alla qualità dei carboni fossili, avendone il color nero e lo splendore; la loro strutture è in masse, telvolte alquanto schistoidi ; il loro aspetto ricorda quello della resina e della pece : del resto si distinguono dei carboni fossili ben caratterizzati per ciò, che riscaldate abbrucienò senza gonfiamento, ed seco senza che il carbone che lasciano indietro abbia cangiato forma.

Le ligniti frisbili incontransi in banchi piuttosto vasti, nei depositi sab-. biosi appoggiati sul calcare, e talvolta formeno strati alternati con murne di cohehiglie. Questa specie di lignite è di un nero brillante, e vi si distingue, il tessuto vegetale; all'aria LIGUSTRO (Ligustrum). Arboscello a fondesi in pieceli frammenti cubici: contenendo grandi quantità di piriti va facilmente soggetti alla combastione spontanes; brucie con fiamma, svolgendo uno sgradevole odore ; non può nsarsi nelle fucine, ma adoperasi in fornelli a grate e per la cottura della calce.

La lignite fibrosa è d'una tinta opaca. che veria del bruno el giatto del legno, ed è un combustibile che sppartiene piuttosto el regno vegetale che a quello auimale, trovandovisi l'organizzazione vegetale appena decomposts. Tale à quella di val di Gandino, come pure l'altra che trovasi nella Liguria, presso l'imboccatura della Magra. E fragile ed arde con fiamma, emenando un ingrate odore.

Finalmente ligniti terrose sono quelle clie contengono quantità sufficienti d'ulmina, in modo da potersi considerare quella siccome il loro principio caratteristico siechè avvicinensi molto alla torba,

Se si osserva in qual! luoghi più abbondino la ligniti, si trova che al di sotto delle alluvioni moderne esistono ancore di quando in quando legni puramente alterati; quindi le parti inferiori del terreno tersiario appertengono quasi esclusivamente alle ligniti. La ai cerca, come totte le altre miniere, là dova se ne veggono esterni indizii, a se ne rintraccia lo strato facendo uno scavo: e meglio ancora col suechiello o trivellone. Se trovasi molto sotterra, o sotto un terreno fertile, la si cava per messo dei poszi e gallerie, come tutte le mipiera.

S. T. XXXII, p. 61.

radici serpeggianti ed a steli alti tre a quattro metri, che fiorisce in principio dell' estate, alligna in tutti i terreni ad in tutte le esposizioni, getta rapidissimamente, e si moltiplion con la massima facilità coi semi. coi margotti, colle barbatelle. Le vacche e le pecore amano molto le sue foglie ; con le sue fronde si fanno legacci, panieri, corbelli ed altre opera di paniersio. Il suo legno può essere adoperato al tornio per varii lavori. Dalle sue becche si estree nn colore proprio a dare intensità a quello dei vino. In melti paesi si fanno siepi secellenti di ligustri, innestando le loro (ronde per ap-) prossimazione, S. T. XXXII, p. 97. LHLATITE (V. LEPIDOLITE) ... LILLI. In nicuni luoghi della Toscana così addomandasi il mughetto.

S. T. XXXII, p. 98. "

LIMA. Utensile di forma, dimensione c grandezza differenti, di cui si fa uso per drizzare, foggiare e polire a treddo la superficie dei metalli duri, eome il ferro, la ghisa, l'accinio ed . bill rame. Le lime per esser buone anta devone esser fatte del miglior accia-- ne jo possibile, che si tempera a tutta la sun forza. Le più grosse si fabbricano con acciaio naturale o di camentasione, le piccole d'acciaio foso. atoro Ogni lime ha un codolo proporzionato alla sua grandezza, e destinato pe o ad entrare in un manico, per mezzo del quale l'operaio i'appoggia e la mnove, premendo sopra il metallo che vuoi lavorare Le lime prendono un nome speciale

a d secondo le loro forma; quindi dide cesi lima quadrella, triangolare, messa tonda, da straforo, la colletto, a foglia di salvia, impagliata, o o foggia d' Alemagna, ecc., per dire che è quadrata, a tre angoli, piatta de un lato e tonda dell' altro, rotonda, semi-piatta, a lati convergenti o parsifeli, a facca convesse, e sezione rettangolare c taglio grosso, ecc. In generale però possono ripartirsi in tre classi, cioè grosse, mezzane e piccole. Le grosse sono tegliate assai scabre, vsic a LIMATORE. Lavoratore in metallo che dire, hanne i lore solchi molto produne fondi e distanti, e secondo che sono più o meno ingorde, si dicono ingorde, bastarde, messe bastarde o messo-taglio, e stucche. Le meszane sono tagliate con maggior fi-

nezzo e variano di grandezza dai

11.0",15 fmo a o",40 di lunghezza ed anche più; e le piccole, alcune non sono più lunghe di due centimetri, e così fine fanno sorpresa a

z. vederle. · Vi sono macchine apposite per fabbricare le lime. Quella immagineta dal Nikoleon, e modo d'esempio, componesi di 4 pezzi principali che si combinano insiame, vale a dire : 1.º Di un carro od apparecchio, sopro il quale la lima è situata e fermate solidamente in modo da poter avenzare e ricevere i colpi successivi e graduati dello scalpallo; 2.º di un'incudine che sostiene le lime precisamenta sotto al luogo ore ricerono il colpo dello scalpello; 5,º di un regolstore della distanza e del tempo che dee passare fra ogni colpo; 4.º di un apparecchio per battere e tagliare le lime, o per farvi i denti- Queste quattro parti sono riunite ed attaccate ad un telaio o piattaiorma, solidamente, costraito di legeo e di metallo. Questo meccanismo, médiante piccoli cangiamenti nel taglio dello scarpello, pnò servire benissimo per fabbricare raspe, lime piatte, tonde, triangolari ed in fine di tutte le specie.

XXXII, p. 98. LIMACCIO, Queila fanghiglia che formasi nelle paludi, per cui limaccioso vale pieno di fangu.

D. T. VII. p. 457, e S. T.

S. T. XXXII, p. 124.

adopera la lima. Questo mestiere è lungo da apprendersi, e chi lo esercita e vuole riuseire lodevolmente, deve conoscere sufficientemente il dinegno lineare, le geometria, ed anche un poco di meccanica, a fine di essere al caso di segnare la sua opera LIMATURE. Particelle metalliche leva- | a rasi per distillare i liquidir e le sote con la fima da varif oggetti di stanze volatili contenenti qualche metalli. La limatura di ferro si ado-

limatura altro con essendo che on metallo o una lega polverizzata, appera, p. e., mescolata allo zolfo ed sull refrigerante assetta nu ba af sale ammoniaco, per formarne on luro, di eni si fa grande uso nelle commettiture delle caldsie del ghisa delle maechine a vapore. Breant, e quindi W. Vickers, manifettore inglese, suggerirono di fabbricare dell'accisio fuso di primo gatto con limatura o torafure di ferro battuto duttile, o con resti di vecchi ferri, uniti ad ossido di manginese e carbone. Per fabbricare l'accisio con questo metodo adoperansi forni e croginoli ordinari, e le solite predelle; se non che in temperatura deesi : portare ad un grado un poco più elevato, ed invece di fondere l'acciaio nel crogiuoli si caricano questi con un miscuglio fatto nelle proporzioni seguenti : 100 parti di limatura o tornitura di ferro battuto; a di perossido di manganese, e 5 di carbone di legna polverizzato, della miglior qualità. Invece del carbone di legna polverizzato, può ghisa, nel qual caso caricansi'i cro- al parola)." Il a l'ul la raque. proporzioni del resto dipendo is testa condensino del resto dipendo no sempre dalla qualità del mate-la D. T. VII. p. 448, . S. T.

riali adoperati... of ... access u q ... XXXII, p. 125.00 ... assessed D. T. VII, p. 447, . S. T. Linencco da feltrare. Gli apparati per

coll compasso, il graffictto ed il re-LIMBICCO. Vase di rame stagnato, o di golo: " D. T. VII, p. 447. stagno, talora di vetro, che adopeferro, di ghisa, d'ottone od altro. La - corpo solido (F: DISTILLAZIOmen a tasa quadrangolaiga nim

I limbiechi sono ordinariamente costiplicasi agli usi particolari dei varii elatti tuiti di tre parti distinter la caldawido encurbits, il espitello ed il

La caldaia ha la forma di nu tronco di cono ravescio, che introducci in energy formello di matteni fino all'orio, la quale ha an rigotifismente o gole; che ne restringe alquanto la boces. Sol rigorifismenth vinta una doceis e due anse, ob rinnen at

Il capitello è propriemente un coperchio, costruito di stagno o di rame stagnato. Ha la forma di an cilindro terminato da una berretta sferica; nel cui centro è una doccia. Sul lato del cilindro vi è pnito a saldature un largo tobo leggermenle copico, detto beeco del capitello. Introdotte le sostenze de distilfare nella catilata, ponesi il capitello, e dopo averne lutato bene i due orifizii, accendesi il fnoco. Per l'a-- zione del talore il liquido si riduce in vapori, ch'escono pei becco del capitello, e si disperderebbero nell'aria, dove non si raccogliessero o condensassero in un terzo apparato, adoperarsi limatura o tornitura di > che è il refrigerante (Fi questa

ginoli nelle proporzioni seguenti s. La forma di questo refrigerante è aslimatura di ferro battufo 100 partis perossido di manganese 2,20; limatura di ghise 28 chilogrammi. Le trand trevino un'aria più fredda e

XXXII, p. 124. 15 depurare le seque potabili dalle ma-

teris eterogene che' ril seno senpese e se alterano la trasparenta, sopostono eserer di legno, di pietra o di terra cotta. La lore forme esterna è ordinerimenta cilindicine o conica, e hase quadrangolare o circolara. Si posto di deperare di l'ocopoche un sampline caratilo; basta porto, supra un temptedi di legno ad m'a altesso da potervisi spillara l'acque.

All' altezze di quattro a cinque pollici dal fondo vi è une prima seperazione di terra cotta, o di metallo e ... traforato di piccoli pertugi come uno schiumatolo, e lutata intorno le pareti del vaso. Al fondo vi è un robinetto per cavarne l'acqua che feltra. L'aris entra ed esce guando si carles e scarica il feltro d'ecque per un piccole cannello, del diame-- tre d'alcone linee, posto internamith inferiore cell' aria embiente. Sopra la prime separaziona mettesi ana flanella, poi uno strato di sabbin silicen o gres pestu, di circa due so lette di circa un piede, stratifi-- cando la polvere di carbone alternotivemente e la sabbia, ambedue in messa, effinchè il' ecqua rimenga .. molto e contatto col cerbone; si copresi il tutto con un piatto o bacino in forma di fontana, traforeta nel messo d'alconi buchi di un' police. In ciascuno dei buchi mettesi un fungo di terre, vaoto internamente, forato e cribro, culla testa coperta di une spugna. L'acque passando per le spugne abbandoui le impurité che vi fossero sospese. Si lavano le spugne di tratto in tratto. Un piccelo tubo di piombo è posto nel centro, e serve a dare uscita all'aria coptenuta nelle materie feltranti, a misura che l'acque le penetra.

Questa disposizioni si possono modificare in diversi modi per adattarie, ad usi differenti. Facendo una separasione interna verticale si obbliga talvolta i ecqua, dopo che si è feltrata d'alto in basso, a feltrarsi ancora di basso in elto a le si spilla per un robinetto.

D. T. VII, p. 454.

LIMBILLITE. Minerale di color giallo di mela, con frattura compatta, alcua poco aquamosa, piuttoato lenero, a semidisfano che è stato trovato in grani di forma irragolari da Saussure in una collina vulganica, perso Limburgo.

tre d'alonne lione, posto intarcamenta e comunicante per l'estremità inferiere coll'aria embiente. Sopri la prime separationa mettesi em flanelle, poi uno strato di sabcian flanelle, poi uno strato di sab-

his silices o gres pestu, di cires due polici. In tal modo formasi un gros-LIMIERO chiamano i caccistori quel so letto di cirea un piede, stratificando la polvere di carbone alterindica il tiliro del cervo.

netivemente e la sabbia, ambedua ben leveti. Si comprime fortemente la messa, affinchè l'acqua rimenga ratori e simili, la soglia dall'aucio.

molto e contatto col carbone; at mette ancere subbie e carbone; at mette ancere subbie e carbone; at LIMITATOR Ed italita. Con-questo copere il tutto acon un pietto o becche in forma di fortane, trasbone di buchi monde; il sig, Giovanni Minosto, recupoti o popolica. In cisamon del buchi monte in tempo di serse, voto internamente, farton caribro, colla terra, voto internamente, farton caribro, colla terra, voto internamente, farton caribro, colla terra, voto internamente, farton caribro, colla conservati conservati un magnitudi del printe concessio quali di significano con quali votendo name sill'accopation del printe del printe del participato del printe del prin

fiare la sua densità comprimandolo più u meno, a per l'aria rarefatta, d'aumentare la forza dei fuuco aprire una vaivola alla parte suzione dell' aria medesima quando si voglia discendere.

S. T. XXXII, p. 135.

LIMITE. Propriamente vale termine, coffine. I limiti, presto i Romaui, furono nientemeno che divinizzati, sotto il nome di dei Termini, per significare come i confini delle altrui proprietà esser dovessero rispettati. Oggidi i limiti sono generalmente contrassegnati da grosse pietre che vengono in parte sotterrate ed in parte sovrastano al terreno. Le leggi rispetto la loro rimossione o sgombramento, sono abbastanza severe; sebbene ad ideotificare l'area dei fabbricati e dei tenimenti, ziovino meglio dei termini le carte topografiche ed i rilievi geometrici.

S. T. XXXII, p. 138.

Limite. Nell'aigebra si dà questo nome a quelle quantità fra le quali si trovano comprese le radici di un'equa-S. T. XXXII, p. 139. LIMITI di un problema. Quei numeri

tra i quali è rinchiusa la suluzione del problema medesimo. S. T. XXXII, p. 139.

LIMITROFO, Vale confinants, che è sni limiti o sui confini. S. T. XXXII, p. 139. LIMNOLOGIA. Discorso o trattato sul-

la natura dei iaghi e paludi. S. T. XXXII, p. 139. LIMNORIO (Limnoria terebrans). A-

nimaletto, non più lungu di una linea o due, che ai trova nelle diver-·fora il legname dai vascelli con in-

Ind. Dis. Tec., T. 11.

LIM eredibila prontezza, e produce grandissimi guasti. S. T. XXXII, p. 134.

quando vuolsi salire, e scemarla, ed LIMNOSTRACITE. Ostrica fostile. S. T. XXXII, p. 140.

periore', per dar uscita ad una por- LIMO. Depositu formato delle ocque e prodotto dal dilavamento della terre di tutte le specie, compostu talora di orgilla, taiora di terra calcarea o di terra vegetale, secondo che le acque piovane trascorrono sopra l'una o l'altra di queste terre; ma in generale è il risultamento del miscuglio di tutte insieme ai rimasueli di regetali e di animali trascinati con esse. Molti limi sono fertili. massime quelli dove predomina la terra vegetale.

Limo si chiama anche quei fango cha si trova nel fundo degli stagni, delle lame, ed altre acque sporse di piante acquatiche; ma questo faugo, quantunqua spesso mescolato col limo, non è un vero limo, me nna torba imperfetta, e sparso sui terreni non torna proprio alla vegetazione, se non dopo un anno cha sia stato esposto all'aria, cioè dopo che abbia perduto l'azoto e possa assorbire il carbonio. Il fango del mare si chiama melma, e risnita anch' esso fertilissimo, dopo esser atato esposto all' aria per uno o due anni.

S. T. XXXII, p. 140.

Limo. Presso i Romani era una specie di veste orista al basso di una frangia di porpora; se ne coprivano coloro che apparecchiavano le vittime pei sagrifizii. Cominciava ail' ombellico e scendeva sino si piedi, lasciando ignudo il rimanente del corpo.

S. T. XXXII, p. 141. se parti dell' Oceano Britannico, e LIMONE (V. CEDRO ed ACIDO CI-TRICO). È principalmente dai suc-

LIM co dei limoni che si cava l'acido citrico, e Foorcroi, nel suo sistema generale delle cognizioni chimiche, e nelle sue lexioni che dava a Parini di spedire nei foro possedimenti d' America persone incaricate di raccogliere colà l'immensa quautità di cedri e di limoni che vanno inutilmente perdoti, spremerne il socco e trattarlo opportunemente, per poterlo spedire in Francia. Gl' In-

glesi fanno altrettanto in Italia. L'acido citrico, oltre che a parecchi altri usi, serve a levare le macchie di ruggiue, e giova notare in tale proposito che ha il vantaggio sugli altri sali impiegati allo stesso fine, di formare una combinazione tanto solida che il sapone mai non gionge a precipitarla; serve parimenti a togliere le macchie alcaline dallo scarlatto. I tintori lo adoperano non solamente per la soluzione dello stagno fino, necessario alla formazione dello scarlatto, ma ancora gecui varii colori non possono mai avvivorsi convenientemante se non con l'uso di esso. I legatori di libbri adoperano questo acido per preparare una soluzione di ferro che da alla pelle un'apparenza marmorizzata. La maggior parte dell'astampatori delle tele, i quali, se ne servono in varie operazioni dell'arte loro, e principalmente per precipitare il ferro e conservare nei loro disegni gli spazii bianchi, per mezzo della proprietà che ha di resistere all'azione di molte tinture. LINAJUOLO. Colui che vende lino. Oltre a ciò il succo di limone usasi riuscendo più grato dell'aceto a

motivo della parte aromatica che contiene, proveniente dalla scorza del frotto. En largest

S. T. XXXII, p. 141, gi, raccomandaya ai suoi concittadi- LIMONEA. Beyande fatta col succo di limone, zuechero ed asqua. Ad oggetto di renderla più gradita, nell' estiva stagione la si riduce talora gazosa, facendovi sciogliere a forza dell'acido carbonico compressovi dentro con una macchina all' uopo; o più semplicemente ancora aggiongendovi un sale facilmente decomponibile, che svolga dell'acido carbonico per l'azione dell'acido citrico contenuto nel liquido, p. e., il carbonato di soda neotro. Ordinariamente però, ad oggetto di semplificare la preparazione della limonea ed il trasporto di tuttociò che occorre per farla, soglionsi unire insieme in proporzioni opportone l'acido citrico, lo zucchero ed il carbonato di soda, cui si aggiunge un po' d'essenza di cedro.

S. T. XXXII, p. 162. neralmente nella tintora delle sete, i LIMONIA. Genere di pianta delle esperidee di Jussieu, le cui specie sono tutte indigene delle Indie orientali. e danno frutta che sono di un sapore gratissimo al pari dei limoni, confettansi con lo zucchero e sono un cibo delizioso.

S. T. XXXII, p. 162.

cido citrico viene adoperata dagli LIMOSINAGGIO, Grossolana muratura fatte di grosse pietre unite a cemento, arricciate, dirizzate a cordone. Questa specie di lavoro prende il nome dal Limosino, dove è molto comune.

> D. T. VII, p. 458. D. T. VII, p. 458.

pel condimento di molte vivande, LINCE. Animale quadrupede, selvaggio, molto feroce, alquanto più grande Il lince, o lupo cerviero, somministra al commercio una delle più belle pelliccierie che si adoperano per farne maoicotti; ed a Costanticopoli principalmente se ne fa nso per foderare i vestiti, che vendonsi ad un caro prezzo.

S. T. XXXII, p. 163.

LINEA. Generalmente parlaodo vale lunghezza senza larghezza, ed è quella serie continua di punti che separa due punti dati, e che costituisce appunto quella misura che si dice luoghezza. Linea orissontale, Linea cadente dal fiume, dicono gl'idicesi in prospettiva, a quella che stando a livello dell' occhio segna un ecofine alla vista nostra; linea verticale quella che viene segnata dai gravi cadendo dali alto al basso, cioè perpendicolarmente od a Linea copitale. Così chiamano gl' ingepiombo. D. T. VII, p. 458.

Linea dicono gli stampatori tutto lo serifto che deve essere in linea retta in una pagina; e dicono linca ro!ta o corta quella che si formia colla co il rimanente del verso.

D. T. VII, p. 458.

linea di carico, dicesi quella che passa per tutti i puoti del bordo dove la superficie del mare tocca, quando il bastimento ha tutto il suo carico per ben navigare. Un bastimento immerso fino a questo punto dicesi che è alla sua linea d'acqua. D. T. VII, p. 458.

LIN

la dodicesima parte di un pollice, variando però il suo valore secondo i diversi paesi, come quello del pollice stesso (V. MISURA).

cieramento o fosso con parapetto per difendersi dagli assalti nemici, e dicesi quindi linea di campo, linea di circonvallazione, linea di contravallazione, linea di comunicasione o linea di difesa, secondo la sua disposizione, il modo come è costruita; e lo scopo cui tende. S. T. XXXII, p. 164.

LINEA (Vascello di). Quello che è armato di 50 e più cannoni; e gli viene questa denominazione da ciò che può schierarsi in linea cogli altri, nel caso di battaglia.

S. T. XXXII, p. 164.

draolici quella pendenza ed altezza di corpo d'acqua che forma la caduta necessarias perchè le acque possano scorrere liberameote.

S. T. XXXII, p. 164.

gneri militari quella porzione del sensidismetro della punta del balaardo, che va a terminare nel centro di esto.

S. T. XXXII, p. 165. sola prima parola, lasciando in bian- Lixes di muro o simili. Vale dirittura o tratto diritto.

S. T. XXXII, p. 165.

LIN sataio, lungo un legno per · ineastrario nell'incavatura di un altro. D. T. VII, p. 459.

LINGUETTA. Quel ferrolino del saliscendo su cui si applica il dito per aprire la porta alzandolo. Viene ad essere il bilico del saliscendo.

D. T. VII, p. 459. LINGUNYTA. Piastrella di ferro che si mette sotto alle molle delle vetture, ed

anche sotto si cignoni. D. T. VII, p. 459.

LINGUETTA. Striscietta di feltro che posa con uno dei capi in un vase pieno di liquore e con l'altro in un vase vuoto, per far colare il liquore dal vase pieno nel vuoto: la qual operazione, presso gli speziali ed i chimici, dicesi linguettare.

D. T. VII, p. 459. LINGUETTA. Strumento di ferro con manico lungo, ad uso di nettare la trom-

> be di una nave. D. T. VII, p. 459.

LINGUETTA degli stromenti (V. PIVA ed ORGANO). Le dimensioni delle lingoette negli organi variano secondo i suoni che devono produrre, ed i tubi che loro si adsttano hanno a variare uguslmente, se vuolsi che il suono riesca netto e rotondo. Non è da molto che si è introdotto l'uso di produrre dei suoni con laminette elastiche, la cui analogia con le linguette libere le fece talvolta confondere con quelle. Queste laminette s' introducono in aperture fatte in una piestra metallica nella quale possono muoversi liberamente, essendo fissate ad uno dei loro capi e vibrando allorche l' aria passa per quelle aperture. Queste lamine riduconsi al tuono che si conviene, assottigliandole più o meno; non possono tuttavia dare

LIN suoni più o meno intensi a volontà, come fanno le linguette libere, poichè se l'aria vi giuuge con troppa forza non risuonano più. Dietru a questo principio si fabbricarono nuovi strumenti, nei quali adoperaronsi queste lamine soltanto, omettendo i tubi, e diedesi a questi stromenti il nome di Fisurmoniche (V. queste parola).

S. T. XXXII, p. 183.

LINGUSTTA. Nome imposto dai costruttori delle navi a certe biette o cunei di legno sottili, larghi e piatti, che formano un angolo ocutissimo e servono a varii usi nell'attrezzare le navi, e particolormente nell'azione di vararle.

S. T. XXXII, p. 183.

LINO. Piante dette da Linneo linum usitatissimum, conquire a totta l'Europa, della quale, secca e macerata, si caya materia atta e filarsi per far panni, detti perciò pannilini. Arriva all'altessa d'uno ai due piedi, e da vaghi fiori azzurri. Dalle fibre del suo stelo tracgesi ii filo con cui si fabbricano i più stimati tessuti, le più fine tele battiste. Il suo seme si nsa in medicina; la sua abbondente mucilagine viene amministrata come ammolliente e dolcificante, sia internamente in forma di decotto, sia esternamente, sotto quella di cataplasma. Da questo seme si ritrae pure un olio atto a brociarsi nelle lampade, ed usasi dai pittori perchè facilmente disecca.

Se ne coltivano tre varietà. La prima detta lino freddo, lino grunde, od anche lino di Rigo, è fra quelle che arrivano a maggiore altezza: il suo seme è multo stimato nel commercio; la sua vegetazione è lenta, e matura più tardi delle altre, ma dà

la migliore sostanza filamentosa, ed è quella che specialmente si adopera per la fabbileazione della tela batista e dei merletti di Francia. La seconda varietà è Il lino caldo o corto, che ha gli steli poco alti, frondosi e molto forniti di semi; vegeta rapidamente da principio, ma poi si arresta, maturaodo tuttavia molto sollecitamente. Finalmente la terza, che è il lino messano o medio è la Lino d' India (F. ASCLEPIADE). più coltivata, e partecipa della proprietà delle precedenti. Oltre a queste varietà generali, altre ve n'ha di particolari ad alcuni paesi, fra le quali due che si coltivano nella Svizzera, chiamate lino precoce a lino tardivo, perehè l' una si semina in marzo, l'altre in maggio. In Italia pare sono conosciota e coltivate due qualità di lino, cioè il lino ravagno, ravanese o invernengo, ed il lino marsuolo, volgarmente chiamato nostrano o linetto, Quest'ultimo coltivasi molto nell' egro lodigiano e eremasco, perchè ivi il terreno ha generalmente le condizioni di quello che dicesi ladino, terra criola e simili, ov' è abbondanza di calcare, con un po' di terriccio ed una leggera porziona d' argilla. Intorno alla preparazione del suolo pel lipo invernengo e pel marsuolo vedi le avvertanze pubblicate dal Moretti.

D. T. VII, p. 460, e S. T. XXXII, p. 184.

Liso della nuova Zelanda (Phormiun tenax). Questa pianta è molto lmportante per le fibre testill che se ne possono estrarre, massime dalle foglie. Conk parlò di essa lodando moltissimo la forza e la finezza delle filamenta cha ne traggono gli abitanti della nuova Zelanda.

In Italia la coltivazione del formio riesce egualmente bene, come sei dipartimenti meridionali della Francia. Di fatto nel 1834 trovismo accordato un premio di madaglia d'argento dull' Istituto di Milano, per la coltivazione introdotta di questa specie di lino e per parecchi filati ottennti con esso.

S. T. XXXII, p. 292.

incombustibile. Così chiamayasi dagli antichi scrittori una specie di amianto (V. questa perola), o di asbesto, con filamenti lucidi, longitudinali, di color bianco pallido, bigio o verdiccio, che per la sua tenuità ordinarismente galleggia sull'acqua. Ai tampi di Plinio non avevasi scoperto quel minerale se non che nell' Egitto, nei deserti della Gindea, nell'Eubea, nell' isola di Candia: ma i moderni ne trovarono anche anche nelle isole dell'Arcipelago, in molti luoghi dell' Italia, massime nalle montagne vicine al Lairo e gella Valtellina; nella Spagna, nei Pirenei, nel Genovesato e nell'isola di Corsica, ecc. L'arte di filare il lino incombustibile, l'asbesto o l'amiaoto, sebbene conoscinta dagli antichi, fu però da noi per luogo tempo ignorata; ma da oltre a 50 noni a questa parte si fabbricano, nei Pirenei, con questa materia cordoncini, legacce e einture col filo di lino detto iocombustibile, e l'arte fu spinta tanto avanti cha si sono tratte dall'amianto fila di verie sorta; e con queste si secero merletti linissimi, tele ed anche carte di varii generi,

S. T. XXXII, p. 296. LINODELLA. Sorta d'ava di buona qualità, che coltivasi specialmente uei dintorni di Pisa.

S. T. XXXII, p. 297.

lino molto fina e rada. È una specie di mussola, meno molle el tatto. e meno pieghevole di quella di co- LIQUAMENTO. Così dinotavano i Ro-· tone, ma leggera e bianca al par di quella e costa più cara. Il linone si febbrica con lo stesso filo che serve a fare la bella tela nota, sotto il nome di battista, in telai che regolano uniformemente la distanza dei fili della trama. D. T. VII, p. 460.

LINSEME. Seme del lino.

S. T. XXXII, p. 297. LINTEARII. Venditori delle vesti di lino, presso gli antichi Romani. S. T. XXXII, p. 297.

LINTERCOLO. Voce presa del latino per indicare quello che noi diciamo Sordino (V. questa parola).

LIONATO o LEONATO. Aggiunto di colore simile a quello del leone, ed oggi si dice non solamente del tanè chiaro, ma ancura di tutti gli altri gradi dello stesso colore.

S. T. XXXII, p. 298. LIONE. Ornamento che suolsi dare as-

ssi spesso allo sperone dei bastimenti. S. T. XXXII, p. 298.

LIOPARDO (Felix leopardus, Linn.). Quadrupede del genere a della famiglia dei gatti, e dell' ordine dei carnivori; velucissimo nel corso, che somiglia molto alla tigra, ed è di colore leonino, indansisto di nero. Somministra al commercio assai belle pelliccerie, che vengono specialmente portate in Russia dall' Asis.

S. T. XXXII, p. 298. LIPICO (Acido). Uno dei prodotti del-

LIO l' asiona dell' acido nitrico sull'acido stearico. S. T. XXXII, p. 298.

LINONE. Sorta di cambrain, o tela di LIQUABILITA. Proprieta d'esser atte a liquefarsi.

S. T. XXXII, p. 298.

mani l'assottigliare un liquor denso; il che usavano coi vini per età soverchiamente condensati, al quale ufficio adoperavano certi colatoi a sacchetti, cioè una specie di filtrazione.

S. T. XXXII, p. 299. LIQUAZIONE. Vale lo stesso che liquesszione; tuttavia nelle arti chimiche vi si attacea un senso alquanto diverso, indicandosi quell' azione metallurgica mediante la quale si separa un metallo da un altro.

S. T. XXXII, p. 299. LIQUEFAZIONE. Il passaggio di un corpo dallo stato solido o da quello seriforme allo stato liquido (V.

FUSIBILITÀ, CONDENSAZIO-· NE . VAPORE).

LIOUIDAMBAR (Liquidambar). Genere di piante della famiglia delle amentaces, che contiene due alberi. Il primo è il liquidamber d'America, bellissimo albero le cni parti strofinate e bruciata, esalano un grato odore, e dalla cui corteccia, forata ad arte, cola una specie di resina che viene nominata balsamo di Copalmo; ed il secondo è il liquidambar d' Oriente che vuolsi sia quello che dà la storace liquida, che è un profumo dei più squisiti. Viene coltivato in slcuni giardini e si moltiplica coi margotti.

> D. T. VII, p. 460, e S. T. XXXII, p. 300. ...

LIQUIDARE. Periandosi di un conteggio o simili, vale metterlo in chiaro,

S. T. XXXII, p. 301. LIQUIDI, Sostanze le oui molecole cedono al più lieve siorzo che si fa per isposturie: proprietà che le distingue dai solidi. a Un corpo fluido è, secondo Newton, quello le cui parti cedono and ogni forza che loro è impressa, per quanto debole si aupponga, e si muovono facilmente e liberamente, "Si sono fatte obbiezioni contro questa

I fluidi vennero divisi in due classi : nella prima si collocarono quelli che sono elsstici, e che diminuendo di volume in ragione della pressione che provono, lo riprendono tosto che questa forza cessa d'agire su di essi; e nella seconda i fluidi pochissimo elastici o quelli-il cui volume un diminoisce sensibilmente con la pressione. Si chiamarono fluidi aeriformi o gas (V. questa porola), i fluidi della pri-

definizione, ma'non si seppe apco-

P. Nitrato di potassa Tintora di genziena al 200 Acqua pura Liquore anodino di Hoffmann

Si fs disclogliere it sale nell'aequa, indi si agginnge la tintura ed il liquore di Hoffmann. La dose è di nn bichiero per una vacca, e di un piceolo bierhiere per un castrato. S. T. XXXII, p. 357.

Liquone degli Olandesi, E. un cloruro d' idrogene bicarbonato, cui si sono dati male a proposito nomi che non hanoo un perchè, come quelli d'etere perclorato e simili. Questo curpo non segue per nulla le leggi

ma classes e si é deto il nome di liquidi a quelli della seconda.

In consegueoza un liquido è un fluido che non manifesta sensibilmeote elasticità, le cui parti obbediscono alla più leggera impressione e si muovono fra loro; ma non è corpo che sia perfettamente liquido; mentre le molecole di tutti quelli di questa natura oppongono uns reistenza sensibile alla forza che lo preme, od hanno un certo grado di viscosità.

S. T. XXXII. p. 337.

ra sostituirvene una di migliore. LIQUORE del Boemiano. Rimedio che si ritiene assai utile pel meteorismo degli animali. Tutti sanno esistere molti mezzi, come l'ammooisca, il nitro e la puntura, per rimediare s quest' affezione, e siccome il medicamento di coi parliamo fondasi su principii prossimamente eguali, e riesce perfettamente, così stimitmo giovevole agli abitanti delle canpagne di pubblicarne la ricetta che è la seguente :

e 3 dramme

della furmazione degli eteri comuni e collocandolo in questa serie di corpi si da un' importanza esagerata ad insignificanti relazioni di fisiche proprietà. Il liquore degi Olandesi si ottiene facendo arrivate in una boccia della capacità di quindici o venti litri, del gas oliofacente che si sa passare in un sistema di bocce di Waulf. La prima contiene della potassa liquida che atresta l'acido solforoso; la secon-

da dell'algoole che discioglie il vapore d'etere; la tersa dell'acqua che riceva alla sua volta il vapore alcoolico. Quando la boccio ha da qualche tempo ricevuto del gas oliofscente, vi si fa arrivore del clore gassoso umido. Ben tosto la temperatura s' innalza nella boccia e si vede correre sulle soe pareti il liquore degli Olandesi, accompagnato d'acido idroclorico liquido, e da un poco d'olio proveniente dall'azione del cloro sul vapore d'aicoole o d' etere contenuto ancora nel gas oliofacente. Il liquore degli Olandesi si produce lentissimomente quando I gas sono secchi; la presenza dell'umidità ne favorisce molto la formazione. Si può ottenere questo liquore auche con altri metodi.

Pfaff ha veduto che il lignore degli Olandesi esposto al sole sott'acqua, si converte lu etera acetico ed acido idrocloricu.

S. T. XXXII, p. 337.

LIOTORE fumante di Cadet. Indicesi con questo nome il prodotto della distillazione d' un miscuglio d' scidu arsenioso e d'acetato di potessa. È facile a prepararsi, auendo parti eguali d'acetato di potessa e d'acido arsenioso, e sottopouendo il miscuglio alla distiliazione in una storta munita di un' allonga e di un reeipiente circondato di ghiaccio. Questo dev' essere guernito di un lo a corrente d'aria molto attiva. Bisogoa Intonecar bene di terra le Liordas probatorio. Questo liquore acommettiture di esso e difendersi più che si paò dai gas e dai vapori, che potrebbero sfuggire nel corso di quest' operazione. Un po' al di sotto del color rosso i due corpi

Ind. Dis. Tec., T. 11.

rengiscono e somministrano vapori densissimi, che spariscono quando l'aria dell' apparecchio è spogliata d'ossigeno. Si ottiena nel recipiente dell'acqua, un ollo pesante e dell' arsenico assai diviso. Resta nella storta del carbonsto di potassa, e dell'arsenico metallico. Si sviluppano del gas acido esrbonico, deil'ossido di carbonio, dell' idrogeno arsenisto e dell' idrogeno carbonato, per tutto il tempo dell' operazione. Si raccoglie in un imbuto il prodotto liquido greggio e si aspetta che l' olio pesante racchiusovi sia giunto al basso del vaso per fario cadere iu una storta di vetro, ove con precausione si distilla. L' arsenico rimane nella atorta. Il prodotto ottennto recchiude dell'acque e per isbarrazzarsene basta metterlo in contatto col clorure di calcio. Il liquore di Cadet è scolorito, orribilmente fetido e di un colore tennce che si fissa sui tessati. È velenosissimo, ed opera fortissimemente sull' economia snimale, anche solo che si respiri un poco del suo vapore. Questo liquore sembra formato, secondo Dumas di

> Carbonio 24,5 Idrogeno . Arsenico 69,00

> > 99,1.

S. T. XXXII, p. 539 tubo che porta il ges in un fornel- Liovone Jumante di Cassio (V. CLO-RURO di stagno).

> doperasi come reagente per iscoprire la présenza del plombo nel vino o in altri liquidi, e praparasi in diverse maniere. La farmacopea anstrinea indica col titolo di liquare

probatorio dell' Hahnemann quello preparato nel modo seguente: Si mescono in una fisla di vetro 16 di solfuro di calcio e a d'acido tartrico: chiudesi la fiale esattamente Liquosi spiritosi, odorosi. Sotto queper 40 ore; lesciasi il tutto in questa, fino a che si precipiti il tartrato di calce, decantando poscia il liquido rimesto limpido in un'altra fiala di vetro, sopra due dramme di acido tartrico, quindi tenendo quest' ultima fiala ben chiosa. Kolreuter sostituisce a quello uo liquore preparato versando dell'acido solbarite, ed in tal guisa ottiene uos soluzione satura d' acido solforico, la quale, a suo dire, si presta beoissimo a cimentare le qualità del vino.

S. T. XXXII, p. 337. LIQUORI. Con questo nome generico suglionsi contraddistinguere quei liquidi formati d'acquavite, più o meno spiritosa, resa aromatica, e saturata quasi di zucchero, ai quali suolsi più volgarmente dare il nome di Rosolii (V. questa parola).

S. T. XXXII, p. 340. LIQUORI acetici. Sono composti principalmente d'acido acetico o d'aloro grato odore, a correggere i cattivi aliti della bocea (V. PRO-FUMIERE e VINO). Fra i più notevoli si distinguono: L'aceto ambrato, l' aranciato; l'aceto di bellessa, quellu di bergamotto, il canquello di lavanda, il muschiato, il rosato, ecc., ecc.

S. T. XXXII, p. 360.

questi: l'acqua di cannella, quella di fiori d'arancio, di melissa, di noce moscata, di pressemolo, di rose, di viole mammole, ecc. S. T. XXXII, p. 365.

once d'acqua distillata, a dramme Liquosi spiritosi (F. ALCOOLE e DI-STILLAZIONE).

> sto nome si comprendono varii liquidi alexolici odoriferi, dei quali fanno molto uso i profumieri col nome di spiriti, come lo spirito arabico, lo spirito aromatico. lo spirito della r. gina, di cannella, di cedrato, di fior d'arancio e di mille fiori, ecc.

> > S. T. XXXII; p. 365.

furico nell' idrosolfato solforato di LIRA. Strumento musicale, fatto di una piccola eassa sonara di legno, della figura di no guscio di tartaruga, avente al di sopre un doppio manico eurvato ad S, la cui forma è troppo nota per voler esser descritta. Le corde tese in lungo su questa cassa danno snoni, quando si pizzicano, come quelli dell' arpa. La lire non è più ia uso, e vi si sostitui più umilmente la Chitarra (V. questa parola).

> S. T. XXXII, p. 372. Lina. Moneta d'argento, che muta di valore secondo i paesi.

S. T. XXXII, p. 372.

ceto, servono principalmente, pel LISA. I fabbricatori di cacio indicano con questo nome un particolare difetto del formaggiu, il cui peso male risponde in confrinto del volume, e dipende dall' aver troppo digrassato il latte.

S. T. XXXII, p, 323. forato, il colchico, il dentifrigio, LISCA. Quella materia legnosa che cade dal lino e dalla canapa, quando si maciullano, si pettinano e si scoto-D. T. VII, p. 461. lano. Liquosi acquei odoriferi. Entrano fra LISCIA. Strumento di ferro con cui si stira la biancheria (V. FERRO).

D. T. VII, p. 461.

glia che riesce al piano del mattoneto. S. T. XXXII, p. 575.

LISCIAPIANTE. Utensile fatto di un pesso di bossolo quadrato, che adopera il calzolaio per pulire e li- LISCINO. Coltellino che adoperano i sciare gli orli, e il di sotto delle suole delle scarpe, dopo aver dato ioro la forme, cha devono avere col trincetto. Serve enche a lustra- LISCIO. Materia con che le donne si tinre gli orli del calcegnuolo. D. T. VII, p. 461.

LISCIARE. Stroppicciare una cosa per farla polita, bella, e morbide.

S. T. XXXII, p. 373. LISCIATOJO. Specie di cilindro di

bronzo che gire su due perni, di cui

servesi quell'operaio che liscia o o di una carta per renderla lucida. e che denominasi lisciatore.

D. T. VII, p. 461,

Lascieroso. Utensile adoperato dal cavamarchie per ridurre a nuovo le stoffe e dar loro l'ultimo apparecchio e quella lucidezza che riesce tanto piacevole all'occhio, e che nella fabbricazione delle telerie stampate si ottiene invece col laminatojo.

D. T. VII, p. 462.

Lisciatoro. Uteosile d'accisio temperato e brunito che adopera il calderaio per pulire le parti rilevate dei suoi lavori e non molto dissimile dal brunitoio (V. questa parola).

Lisciatoro, Massa di vetro, a foggia di bottiglia solida a due colli che fanno le veci d'impugnature, adoperata dai lavoretori di pelli, e di marocchino, per dar luro l'ultima lastretura.

D. T. VII, p. 462. Lisetatoro, Strumento del guainaio col quale polisce i suui layori, ed è sovente un dente di lupo, o un pezzo d'avorio posti in no manico di legno tornito o un brunitoio d'agata.

D. T. VII, p. 462.

gettatori di caratteri per pulire le lettere.

D. T. VII, p. 452.

gono in bianco od in vermiglio la pelle (V. BELLETTO e COS-METICO).

D. T. VII, p. 462.

Liscio (Oro od argento). Lama di questi metalli con cui si ricama o si tessono dreppi.

S. T. XXXII, p. 573.

pulisce la superficie di un drappo, LISCIVA. Allorche si trattano coll' acqua alenne meterie calcinate, all'oggetto d' estrarvi tutti i principli solubili, si dà il nome di lisciva al liquido che n'esce carico d'essi. Onindi distinguesi la lisciva di ceneri, la lisciva di soda, la lisciva caustica o de' saponai, quelle dei salnitrai, quella da conciare e la lisciva prussica o lisciva di sangue. Lisciva di ceneri è detta comune-

mente quell' acqua tenuta per qualche tempo sopra una quantità di ceneri di legno, per disciorvi la potassa contenutavi, e che adoperasi nel bucsto (F. BUCATO e

LAVANDAJA). Lisciva di soda. La soda greggia ve-

nele si nmetta leggermente coll' acqua o si abbandona al contatto dell' aria; in tal guisa essa dividesi, assorbe l'acido carbonico dell'atmosfera e riducesi in sotto-carbonato di soda. Allora disciogliesi nella minor quantità d'acqua possibile, si feltra il liquido, si evapora a dolce salore e si raccolgono i cristalli a misnra che si formano. Sono questi il sala di soda tanto utile nelle arti, specialmente nella fabbricazione del cristallo.

Lisciva caustica. In alcuni casi la lisciva di soda non pnò adoperarsi che canstiea; la si scevera dall' acido carbonico, assorbito dall' aria col meszo della calce caustico. In LISCIVARE, Lotare le ceneri per esquesto stato soltanto essa è atta a fabbricare il sapone, non potendo altrimenti agire sugli olil e sui LISCOSO. Dicesi di ciò che ha lische, grassi.

Liscina de' salnitrai. Si liscivano le terre od altre materie contenenti nitrati di potassa, di calce, di ma- LISIMACHIA (Lysimachia). Genere di gnesia. Essendo questi sali solubilissimi, basta la sola acqua fredda per ispogliarne le materie.

Lisciva da conciare. Togliesi alla corteccia di quercia, col mezzo dell'acqua, il tannino, ossia quel prinoipio che è atto alla concia delle pelli. Si versa dell'acqua sopra questa corteccia polverizzata posta in tinozze o trnogoli poco prefondi e assai larghi. L'acque s'impregna cie di liseiva. Si ripetono le infusio-. ni coll'acqua, fiochè può estrarsi di questo principio e la si riduce in niente per la concia delle pelli prime preparate come conviene a tale

oggetto. . Lisciva prussica o lisciva di sangue. Così chiamavansi per le passate le acque adoperate a disciorre i sali contenuti nel residno della calcina- Lusza. Uno dei membri dell'architrave sions del sangue unito alla potassa, colle quali preparavasi poi l'azzur- LISTARE. Fregiare di liste. ro di Berlino. Questa lisciva è saritante delle quali è il sotto-idrocia-

natu di potassa, che i fabbricatori riducono in idrocianato ferrurato, aggiungendovi del solfato di ferro. Tutti i metodi sono più o mene atti alla liscivazione delle materie, e solo rimane a scegliere quallo che credesi più opportano sh' uopo richiesto.

D. T. VII, p. 468. trarne l' alcali.

D. T. VII, p. 468. come la stoppia, il capecchio e simiti.

S. T. XXXII, p. 374. piante della famiglia delle primulacee, delle quali si distinguono parlicolarmente due specie, cioè la vol-' gare, che cresce ne boschi umidi e nelle paludi, e che serve talora di strame e di combustibile, ma poco amato dal bestiame; e la monetaria che mangiasi volentieri dai bestiami. e adoperasi in medicina come astriagente, detersiva e vulneraria. S. T. XXXII, p. 374.

di tannino e si raccoglie questa spe- LISO. Vale logoro, neato, e dicesi proprismente di tele, panni od altro che si possa recidere. S. T. XXXII, p. 374.

uno stato di concentrazione conve- LISTA. Striscia o zona di checchessia. Liste, p. e., diconsi le fasce colorate che attraversano le tele, da una oimossa all'altra; liste le righe che determinano l' orlo delle tovaglie e dei tovaglioli, esc.

D. T. VII, p. 468.

(V. CIMASA).

D. T. VII. p. 468. ca di molte sostanze, la più impor- LISTELLO. Membretto quadrato o faseis stretta, che ponesi qual orna-

mento sulle colonne, od altre parti; di un edifizio. D. T. VII, p. 468. LISTONE. Nella marinaria chiamasi cosi l'avanzo in lergheksa che si fal nelle tavole, uell'atto di lavorarle. S. T. XXXII, p. 374.

LITANTRACE. Nome generico di quei carboni fossili, che si distinguouo più perticolarmente coi nomi d'antracite, carbon fossile e ligniti (V. queste parole). Per provare la somme importanza del litantrace basta il cammentare che questo combustibile può essere adoperato in tutte la arti che banno per principale agente il faoco; che da per tutto può rimpiassara la legna, e che la fabbrica della porcellana dura è forse la sola eccesione in ciò che affermiamo; poichè nello etesso modo che si può convertire il legno in carbone per appropriarlo a moltissimi usi, parimenti il carbon fossile è suscettibile di carbonissarsi e di produrre un combustibile attivo che brucia sensa fumo, senza odo- LITARGIRIO. Protossido di piombo. re e senza agglomerarsi. Il coke (F. questa parole) può esser quindi sempra sostituito al carbone di legna, purchè vengano impiegati all'uopo i fornelli a le forneci che

Pra le principali regole da osservarsi nella costruzione, p. e., dai fornelli domestici nei quali si voglia bruciare il carbon fossile, stanno le seguenti:

meglio gli convengono.

1.º Fabbricare varticalmente, a non orizzontalmente, i principali condotti. a.º Parli più stretti presso il fornello in modo che vadano successivamente allargandosi,

3.º Proporzionara giustamente la aperture per le queli esce od entra la corrente dell' aria.

4.º Porre la grata sulla quale ata il earbon fusile molto elevata superiormente al pisno, acciò l'aria vi entri facilmente e le ceneri non possano giammai ingombrara la parte inferiore del cinerario.

A questi fondamentali precetti nggiungeremo, che bisogna accendere il carbon fossile con legna minute, e dopo ben prosciugate, nè giammai smuoverlo quando lucomincia ad necendersi, e contentarsi di sollavare la massa accesa per farme cadere le ceneri e per ristabilire la corrente: lo che si fa con una bacchetta di ferro o riavelo.

Con queste precauzioni non si seutirà nella stanza vicina cattivo odore. perchè questo si perderà tutto al di fuori col fumo. In tal medo, lo ripetiamo, il carbon fossile ad il coke possono adoperarsi negli usi domestici, al servizio delle fucine ed alla fusione dei metalli.

S. T. XXXII, p. 374.

semivetroso, imperfettamente fuso in piccole lamine somislianti alla mica. Ottiensi il litargirio nella coppellazione in grande del piombo argentifero, all' oggetto di separaryi l'argento, il quale rimone nella stessa coppella, meutre il piombo ossidato e foso viene caeciato via del vento dei mantici adoperati ad ossidarlo.

Distinguonsi due sorta di litargirio: l' nna detta d'oro, l' altra d'argento. La diversità del colore ne fa la differenza: il primo contiene del minio, il secondo ne è totalmente prive. Il literairio d'oro riscaldato in na tubo di vetro in cui l'aria non penatri, diviene giallo disossidandosi, e riducendesi allo stato di

protossido. Il litergirio si ripristina] facilmente: basta funderlo a traverso i carboni per ridurio in piombo. Lo si adopera in varie arti. I vasai ne inverniciano le stoviglie quando vogliono dar loro il colore del bronzo. Adoperasi a rendere seccativo l' olio di lino e di noce. Entra negli empiastri medicinali, combinato ai grassi od agli olii, formando degli oleati, murgarati e stearati di piombo. Se ne prepara un sale detto estratto di saturno nell'aceto. e se ne fa l'acqua di Goulard. Fe parte della composizione dei cristalli, massime del flint. Disciulto a fredde nell'acido pirolegnoso o acetice dilnito, produce, secondo le properziuni in cui si adopera, un acetato neutro od un sotto-sectato, ambi-Il primo, conosciuto sotto il nome di sale di saturno, usesi nella tintura per decomporre l'allume, e produce l'acetato d'allumioa, il quale agisce megliq, perchè più facilmente abbandona l'allumios alle sostanze coloranti che vogliousi fissar nelle stoffe. Il sottoacetato di piembo sepraccaricato d' ossido si precipita facilmente in carbonato di piombo a contatto dell'acido carbonico, col qual messo ottiensi una cerussa della migliore qualità.

XXXII. p. 445. LITINA o LITINIA. Fu trovato questo alcali facendo l'anslisi d'alcuni mi- LITOCALAMO. Canna petrificata. nerali, come la petalite, la trifania e la tormalina apire, nonche nella LITOCARPO. Frutto petrificato. ambligonite, nella lepidolite (specie

minerali della Boemia. I suoi caratte-

ri sono i seguenti: allo stato di car-· bonato è pochissimo solubile; per discioglierlo nell' acqua bisogna, dopo averlo ridotto in polvere fina, farlo bollire, con una graode quantità di questo liquido. La soluzione dà un sapore alcalino e reasioni del pari fortemente alcalioe; se ai fa bollire con l'idrato di calce, si ot-1 tiene la litinia caustica, che ha lo stesso sapore bruciante della soda, e della potassa caustica. Evaporata la voluzione resta una massa salina che è l'idrato di litina e che si fonde al calor rosse nascente. Dopo il raffreddemento, quest'idrato ba una spezzatura cristallina. Non ritiene menomamente l'umidità dell'aria; l'acqua non ne discioglie che una piccula quantità; ma è però più so-

S. T. XXXII, p. 450. due di un uso importante nelle arti. LITIO. Si ottiene questo metallo ripristinando l'idrato di litinia, mediante l'azione della pila. Secondo le sperienze di Davy, somiglia, al sodio. Si perviene difficilmente ad amalgamarlo col mercurio, quando quello si adopera come conduttore negativo, e non si è peranco tentato di ripristinarlo col ferro o col carbone, come il potassio ed il sodio. Non si conosce in esse che un solo grado d'ossidazione, che è l'alcali, noto

lubile del carbonato.

S. T. XXXII, p. 454. ~ D. T. VIII, p. 5, e S. T. LITOBILIE. Pietre che presentano l'impronta delle foglie.

sotto il nome di litinia.

S. T. XXXII, p. 454. S. T. XXXII, p. 455.

S. T. XXXII, p. 455. di mica) ed anche in alcune acque LITOCOLLA. Composizione atta ad istuccare le commettiture delle pietre, ed intonacarle.

S. T. XXXII, p. 455.

LITOCROMIA. Secondo l' etimologia della parola, che deriva dalle due voci Pretra e Colore, questo nome spetterebbe alla parte della Li- LITOFOSFORO. Si da questo nome tografia, che insegna ad ottenere stampe colorate; impropriamente però si adopera il vocabolo lito-! . eromia anche per indiesse altre ... (F. FOSFORICA pietra) ... la e sel olio principalmente, quan-

nso di pietre: S. T. XXXII, p. 455. LITOFAGO. Sorta di bocherozzolo, che

i trovasi nella lavagna e la rode. S. T. XXXII, p. 455.

LITOFANIA. Arte nuova trovata da : ta delle descrizione delle pietre. Bourgoin, ch'ebbe perciù una me- S. T. XXXII, p. 455. mento di Parigi. Consiste nel fabbri- ... dure, detta più particularmente care con una pasta di porcellana od Glittica (F. questa parola). · altra sostaoza translucida, quadri a Lazognaria. Voce tratta da due parole busso rilievo incavato, i cui lumi e : rgreche, che significano pietra e le ombre risultano dalla minore o ... scruttura, per dinotare un' arte maggior trasparenza delle varie parti, secondo che sono più o meno grosse. Quando sono attraversati ... tura o di un disegno eseguito sulla dalla Ince appariscono simili ad un disegno ombreggiato o ad nos stamps monocromatica, La fabbricazione .. ne è facilissima mediante modelli; e se ne fenno vaghe banderuole per le lucerne ed altri simili oggetti di . S. T. XXXII, p. 455

LITOFILACIO. Gabinetto di storia naturale, ove conservesi une grande S. T. XXXII, p. 455.

LITOFITO. Produzione del mare simile ad una pianta impietrita, come le madrepure, le curalloidi e similla tipografia isolasi l'inchiustro dalle ... il liparii marini. Tutte le loro parti solide sono di pietra calcare, ed i Per la litografia invece disegnasi con

LIT loro bottoni contengono esseri animati. Non sono pero da confondersi coi Fitoliti (V. questa perola).

... alla pietra di Bologna; di barite solfata, che trovasi nel monte Paterno. nove miglia discosto da Bologna

maniere di copiare le pitture io te- LITOGLIFITE. Così chiemeno i naturalisti alcune pietre, le quali pretunque in esse non si faccia verun ' sectano la forma d'oggetti conosciuti; ed in questo senso è sinoni-

mo di pietra figurata. S. T. XXXII, p. 455...

LITOGRAFIA. Proprismente è quella perte della storia naturale che tret-

daglie della Società d'. Incoraggia- Limesania. L'este d'incidere le pietre

nuova colla guale può ottonersi un gran numero di copie di una scritpietra, La litugrafia differisce dai metodi di stampa che l' harmo precedute, in quauto che fondasi sopra uoa combinazione chimica; mentre iuvece l', integlio a bulino e la tipografia, dipendono purameueleganza e di lusso. te da priocipil meccanici, ed aoche cuali altri metodi d'integlio ad aequa forte, la stampa ha sempre luogo per effetti meccanici. Negli pa trovasi) trattenuto negli incavi fatți alla superficie d' une lamina di. metallo esattamente polita e nella dette oggidi più propriamente pu- parti che devono restar bianche, mediante punti in rhalto.

una sostanza grassa sopra una pietra calcare, a superficie pulita o granulata, e quando il disegno è finito vi si stende sopra un miscuglio d'acido, d'acqua e di gomma, dopo di che può cominciarsi la stampa. Per avera una copia del disegno, si bagna la pietra e vi si passa immedistamente su tutta la superficie un · retolo intenscato · d' inchiostro da stampa. Essendosi imbevate d'acque le parti non coperte di sostanza grassa, rispingono queste l'inchiostro, il quale si unisce facilmente soltanto alle parti coperte di sostanze grasse; se ne fa aderire una certa quantità, quindi mettesi solla pietra nna carta, esercitandovi sopra una préssione che vi fissa l'inchiostro, ond'eransi caricate le parti grasse, avendosi in tal . modo una riprodozione del disegno. Tornando poscia s begnare, a dare l'inchiostro, e ad appoggiarei sopra altri fogli di carta, possono meltiplicarsi le prove sli'infinito. L'acido che si fa agire sopra le pietre serve a togliare le sossurre che vi si fermano durante l'esecusione del discgao, dà inoltre il vantaggio che ingrandendosi i pori della pietra, LITOGRAFO. Quegli che descrive la la gotuma vi penetra più facilmente. Il grasso impedisce contile parti della pietra da esso coperte; ms quelle imbevute di questo liquido non rifiutano i' inchiostro, se assorbito l'acqua. Gli è per questo ehe i' uso della gomun diviene necessario, affinche prolunghi 'l' azione ripulsiva del liquido. La mate- LITOMARGA. Specie d'argilla, difficiria grassa avendo penetrato nei pori della pietra, non fa risalto sensibila alla superficie; quindi il prin-

cipio della litografia è, come dicernmo, soltento chimico, dappoiché questa maniera di stampa non esige un risalto.

Tsli sono in complesso la operazioni per la riprodusione dei disegni aul-

·la pietra.

Le pietre più opportone per la litografia sono composte di calcare, d'argilla e di piccolissima quantità di sillee; la maggior parte si ritraggono dalla Beviera; ma oggidi ne forono trovate di opportunissime anche in altre parti d' Italia, e specialmente nel Veneto, nel Colli Eoganai.

Le migliori matite litografiche sono composte di cera, sevo, sapone e nero fumo, ad ogni frazione contiene una parte di alcali, una di nero ed una di materia grassa.

La qualità della carta sulla quale si stampa è ben lungi dell' essere senza una notabile influenza nel risultamento. Pel disegni a matita adoperati carta senza colla: per quelli a penna o pegli scritti, carta con colla.

D. T. VIII, p. 6, e S. T. XXXII, b. 455.

natura e varietà delle pietre. S. T. XXXII, p. 494.

nuamente che l'acqua penetri nel-Littografo. Quegli che scrive o disegna sulle pietre, ed anche quegli che stampa siffattl lavori. S. T. XXXII, p. 494.

non in quanto abbiano interamente LITOLATO. Molletta destinata ad afferrare i calcoli, "nella operazione della litotomis.

S. T. XXXII, p. 494.

fe a distinguersi da quelle smettiche, e dell' argilla indurita di Werner e di Kirwan. Veria del bianco. siechè può dirsi che ve n'ha di totti i colori. E terrea e di grana fina nella frattura, molto tenera, liscia, atta a lustrarsi raschiandola, untuosa al tatto, attaccaticcia alla lingua, LITOSSILO. Legno petrificato. assai leggera e facile a rompersi.

Pare che appartenza ai terreni primi- LITOSTEREOTIPIA. Venne dato quetivi; trovasi in clottoli ne' basalti, nelle rocce amigdaloidi; riempie alcani filoni nei porfidi, nei gneis, nei serpentini, a incentrasi con lo stagap, toi topazii e simili. Trovasi iu Francia, in Boemia ed in Sassonia, e fu creduto esistesse anche nei monti del Bellunese; ma venne riconosciuto essere quest' altima LITOSTROTO. Pavimento costruito

una specie d'argilla smettica. S. T. XXXII, p. 405.

LITOMETRO. Strumento immaginato per misurare la grossezza dei calcoli che la piuzetta del litotritore ha afferrato nella vescica. È formato d'una specie di quadrante graduato, che fa l'uffizio di mostra all'esterno, ed trodotta nel cannello del litotritore. S. T. XXXII, p. 495.

LIIOMORFITI. Diconsi quella pietre che per accidenta presentano la figura di qualche oggetto conosciuto.

S. T. XXXII, p. 505.

LITOSCOPIO. Strumento immaginato . per conoscere l'esistenza delle pie- LITOTOMA. Strumento destinato altre urinsria nella vescica. E una piastrella grossa 1/8 di pollice e del dametro di 3 a 4 pollici, costroita sue faccie si adatti ogevolmente alla cima di una tosta comone. Se questa trova un curpo di qualche du-LITRO. Misura di capacità del sistema rezza, fa udire all' orecchie un tal suono che ne indica la presenza. S. T. XXXII, p. 505.

Ind. Dis. Tec., T. 11.

LIT al giallastro, al rosso ed al bruno; LITOSPERMO (Lithospermum, tinctorium). Pianta la cui radice adoperasi dai tintori sotto la denominazione di arzanette.

S. T. XXXII, p. 565.

S. T. XXXII, p. 567.

sto nome all'erte d'ottenere tipi molto rilevati, in guisa da poterli stampare col torchio tipografico od averne, mercè all' improntamento, (V. questa perola) copie di metallo da stamparsi pure col torchio (V. INTAGLIATORE & LITO-GRAFIA).

di pietre; ma presso gli antichi indicava un pavimento fetto di pietre ripulite di vario colore, disposte in maniera de reppresentare diverse figore, cioè un pavimento a musaico, il quale cominciò ad usarsi da' Romani nei tempi di Silla (V. MU-SAICO).

indica di guanto avanza un'asta in- Livostauvo. Dicono i mineralogisti l'accozzamento o distribuzione del fossile chiamato coralloide, detto da alcuni falange.

S. T. XXXII, p. 567. LITOTECI, Fonghi, la cui membrana fruttifera facilmente sciogliesi in gelatina.

S. T. XXXII, p. 567.

l'estrazione della pietra, mediante Il taglio della vescica (V. STRU-MENTI chirnrgici).

in guisa che il centro d'una delle LITOTRITORE. Strumento per frangere la pietra della vescica. S. T. XXXII, p. 567.

> metrico, così per le sostanze secche come per le liquide. È di figura cilindrica ed ha la tenuta di on de-36

cimetro cubico. Per la misura delle sostanze secclie, il litro è un cilindro il cui decimetro è eguale alla sua altezza; ha 108 millimetri e 4 decimetri per ognuna delle sue dimensioni nell'interno. Pei liquidi è alto il doppio del suo diametro: le sue dimensioni vennero fissate dalla legge a 112 millimetri di altezza e 86 di diametro, sempre misurato internamente (F. MISU-BA).

LIUTAJO. Artefice che fabbrica gli strumenti da corde, come violini, violoncelli, chitarre e simili (F. queste voci).

LIUTO. Antico strumentu musicale su cui tendevansi alcune corde, che si focevano suonore pizzicandule.

D. T. VIII, p. 21.

LIVARDA. Corda di stoppia, intorno alla quale si avvolge il filo per renderla più agevole e più arrendevule. S. T. XXXIII, p. 7.

LIVELLA (F. TRAGUARDO).

LIVELLARIO. Quello che gude i beni altrui, pagando un censo perpetuo. S. T. XXXIII, p. 43.

LIVELLATORE. Quegli che dà a livella.

S. T. XXXIII, p. 43. LIVELLATURE. S'indiesno con questo no-

me alenni mecconismi destinsti a porre a livello un piauo qualunque, riempieudone le cavità e togliendone le pruminenze (V. SPIANATORE). LIVELLAZIONE, L'attu del livellare,

cioè di determinare nna linea ud una superficie piana orizzontale, mediante appositi strumenti (V. SORVEGLIANTE). S. T. XXXIII, p. 7.

LIVELLO. Strumento di varie forme, e

di materie diverse, il cui scopo comuoe à però sempre quello d'uriz-

LIV zontere nna superficie. V'ha, p. e., il livello dei muratori, costituito di due regoli riuniti all'estremità, che formano un angolo arbitrerio, ma ordinariamente retto o di go", e nel cui vertice sta sospeso un filo a plombo per condurre delle perpendicolari, e quindi per riconoscere se la linea sottoposta sia orizzontale. V' ha il livello ad acqua che è un tubo di latta n d'ottune leggeru sottilissimo, colle due estremità a gombitu munite di due tazzette di cristello parallele, nel quale introdotta dall'acqua questa ascende naturalmente nelle due tazzette, e la linea che passa per le due superficie dell'acqua in ambedue cuntenuta è certamente una linea orizzontale: v' ha il livello a bolla d'aria, che è an tubo di cristallu di 8 a 16 centimetri, e di 1 a 2 di larghezza che si riempie d'acqua a guisa d'un termometro, tranne un piccolo spazio occupato da una bolla d'aria, la quale, quando Il livello stesso tiensi la posizione orizzontale, comparisce nel mezzo: v'ha finalmente il livello a cannocchiale, che è di un estrema precisione, ed adoperasi in tutte le livellaziuni diligentissime nonchè per determinare il corso delle acque negli acquedotti, per costruire dei nuovi cansti, per indicare le curve d'uguale livello o di maggiore pendio, nelle earte topografiche, ecc. È quest' ultimo costituito di tre parti principali, eioè di un cannocchiale, una bolla d'aria e l'assettatura colla quale si congiungono tutte le parti, ma ci torna impossibile il descriverlo senza l'aiuta delle figure. D. T. VIII, p. 21, e S. T. XXXIII, p. 44.

Livello (piano a). Dicesi che un piano! è a livello, quando è parallelo alla superficie dell' ocque tranquille. Una tal superficie, come dimostra la meccanica, ha per oormale la direzione della gravità o del filo a piombo; sarebhe piana se la! gravità agisse parallelamente a sè stessa supra ciaseuna delle molecole fluide, e sarebbe sferica se il globu terrestre non fosse animato di LOCATIERE. Pilota d'un porto che un moto rotatorio sul proprio asse. La forza centrifuga che risulta da questo movimento deforma la sfera e la cangia in un' elissoide. Tuttavia, non considerandosi che un esdo questa infinitamente piccula relativamente, al diametro della terra, si può riguardarla cume piana.

L'osservazione della superficie a livello è necessaria, non meno di quella delle linee a piomba ad essa perpendiculari, perche dul regolare esattamente si le une che le altre dipendono la conservazione, delle acque nei limiti ad esse fissati, la regolarità e la stabilità specialmente delle nostre costruzioni.

S. T. XXXIII, p. 48.

LIVREA, Assisa e colori di vestimenti di persone in una stessa maniera; ed oggi abito da servitore. S. T. XXXIII, p. 48.

LIZEA, LIZIER. Specie di letame liquido che si prepara nella Svizzera.

S. T. XXXIII, p. 48.

LOBELIA. Genere di piante che riunisce circa 50 specie, tutte straniere all'Europa, delle quali alcune si collivano anche all' eria aperta, specialmente per la bellezza da' loro fiori. Une di queste è la lobelia sifilitica che, come indica il suo nome, usasi con

vantaggio per la cura delle malattie veuerce. Interessa pure il commercio una specie triennale, detta lobelia inflata, indigena degli Stati-Uniti, ove cresce in abhondanza. specialmente nella Virginia. Usasi come emetico, e si crede vantaggidsa in molte malattie, e specialmente nell' asma apasmodico.

S. T. XXXIII, p. 54.

prendesi sopra i bastimenti per guida nell'entrare e nell'uscire da quellu, a fine d'evitare le secche ad altri periculi.

S. T. XXXIII, p. 54.

tensione moltu limitata, ed essen- LOCAZIONE (V. FITTANZA). La locazione dei poderi va considerata sotto tre differenti punti di vista. cioè si deve avvertire: qual sia il vantaggio proveniente all'agricultura in generale dal sistema dei fittainoli; come le convenziuni rispetto le locazioni dei poderi servir possano a recare utilità o dapno alla buona coltivazione; quali sieno i punti sopra i quali le leggi potrebbero dare a queste locszloni maggior facilità che non danno e come le parti possano frattanto supplire colle convenzioni al silenzio della legge.

S. T. XXXIII, p. 54.

LOCHE o barchetta. Istrumento adoperato dai piloti per misurare la velucità di no naviglio. È un pezzo di legno piatto, della forma di un triangolu isoscele o d' un settore di circolo di 9 ad 8 pollici d'attezza, che ha un pezzo di piombo alle base proporzionato in mudo che il peso sperifico della massa sia presso a poco ugnale a quello dell'acqua, percha non si snllevi la punta fuori e il vento non agisca sul loche. Attaccasi il luche ad una

funícella, a guisa d'un cervo volante, e gettasi in mare. Questa finnicella avvolta ad nn capo, si svolge a misura che il naviglio cammina; è munita di segnali di panno rosso posti ad nguali distanze. Il primu di questi segnali è in un punto che l'esperienza insegna, e quando si vede questo punto svolgersi dall'aspo, è certo che il loche galleggia tanto lontano da non venir più trascinato dal solco della nave: allora considerasi come stazionariu sui flutti e tosto contasi il tempo che scorre, sin con un cronometro, sis con un piccolo oriuolo a sabbia detto ampolletta (F. queata parol») nel quale la sabbia misura un mezzo minuto. Due osservatori fanno l'esperienza; l'uno usserva l'aspo e avvisa quando vede partire il primo segnale, l'altro guarda l'orologio, o rovescia l'ampolletta, ed avvisa parimenti quando è scorso il mezzo minuto, perchè s'arresti subitamente l'aspo. Si misura la lunghezza dipanata dal primo seguo In poi; questa lunghezza è lo spszio percorso in 3 o secondi. Si effettua poscia il calcolo proporzionale delle distanze. Si cerci da ultimo di sostituire al lo-

che altri mezzi meccanici, che valessero ad indicare la velocità del moto dei navigli, e non mancaro-· no alcuni d'applicarvi i molinelli . con piccole rnote a pale, e quegli altri mezzi che s'impieganu per misurare la velocità del corso delle acque. Quello che sembra aver dato migliori risultamenti è il tubo detto di Pilot, che viene applicato

nel modo segnente.

Avvi un tubo collocato da prua del LOCOMOTIVA. Con questo nome sonaviglio e che va direttsmente al . glionsi particolarmente indicare quei

Mielia ell' ore

LUC
centro di gravità di esso, terminan-
do ivi con altro tubo verticale di
vetro, cul è attaccata una scala mo-
bile. Segnasi su questa lo sero del
livello, e la si porta nel punto ove
giugne l'acqua, quando la nave è
in riposo, il qual ponto varia na-
turalmente secondo che il carico la
fa pescare più o meno; ragione per
cui la si fece mobile. Allorchè la
nave ponesi in moto, l'altezza cui
sale l'acqua al di sopra di questo
zero, indica la velocità del commi-
no. Dicesi che il signor Russel ve-
rificasse ripetotamente l' esattezza
di questo indicatore sopra navi che
percorrevano una distanza cono-
sciuta in un tempo dato, ed averlo
riconoscinto molto superiore a tutti
gli altri mezzi impiegati dapprima,
giuguendosi specialmente a grande
regolarità, ed ottenendosi le indica-
zioni con esattezza perfetta quando
sotto al tubo di vetro ponesi un
robinetto per moderare le oscilla-
zioni. Dietro siffatte esperienze co-
strul nne scala che Indica il nume-
ro di miglia percorse all'ora, e l'al-
tezza dell'acqua nel tubo al di so-
pra dello zero espressa ia piedi in-
glesi, come segue:

15			7,5625	
. 13			5,6800	
11	.,		4, 067	
9			2, 722	
7 5		٠.	1, 647	
5			0, 84	
3		5.1	0,3035	
			0,3036	
D.	T. V	III, p.	31, a S. 7	г.
VVV	f11			

LOC motrice che li fa muovere e camminare, trasportandoli da un luogo all' altro, Dietro goesta definizione LODOLA (Alauda). Genere di uccelli potrebbonsi dire locomotive tanto le barche, quanto le vetture à vapore ; ma l'uso applicò più specislmente a quest'ultime il nome di locomotive, distinguendosi le prime pinttosto col nome di piroscafi (V. MACCHINE a vopore, STRADE

ferrate e VETTURE). LOCULO. Così chiamano i botanici quelle cavità interne di alcuni pericarpii separati da diaframmi oelle queli stenno rinchiusi i semi.

S. T. XXXIII, p. 63. Locuzo, dicevasi anticamente una cassetta pel danaro, diversa dalle arche o dagli scrigni, perciò che era mobile. S. T. XXXIII, p. 63. Loculo. Cassetta nella quale si conserva-

i suoi avanzi. S. T. XXXIII, p. 63. LOCUSTA (F. CAVALLETTA).

LOCUSTA O ALIUSTA (Astacus), Grande gambero che si pesca sulle coste d' Italia, e di cni si fa uo notabile commercio, essendo un cibo assai ricercato (V. GAMBARO marino).

veicoli che hanno in sè una forza LODIGIANO (Cacio). Specie di Cacio, detto anche propriamente parmigiano (V. CACIO).

che conta varie specie, fra le queli l'allodola panterana (Alanda arvensis); l'allodola calandra (Alauda calandra); l'allodola calandrella (Alauda calandrella).

Si usano diverse maniere per prendere le allodole, alle quali si dà la caccia più particolarmente dal mese di ottobre fino al termine dell' inverno; ed in ispecie dopo le brinate e la neve. La più vantaggiosa è quella dello schiuppo; ma queodo invece d'inseguire le lodole si ricorre allo specchietto per attirarla nel luogo che si vuole, la esceia riesce più piacevele e si pnò prendarne un numero assei maggiore. S. T. XXXIII, p. 68.

va il corpo iotero d'un morto od LOGARITMO. I logaritmi suno numeri disposti in progressiona aritmetica, che corrispondono ad una simile serle di nomeri in progressione geometrica. Se, p. e., si abbiano le progressioni geometrica ed aritmetica seguenti:

> a : 4 : 8 : 16 : 3a : 64 : 128 : 256 : ecc. 3 : 5 : 7 : 9 : 11 : 13 : 15 : 17 : ecc.

ogni termina della serie inseriore Loganitmo meccanico (V. NUMERAdicesi il logaritmo del termine che rie superiore. Uno stesso numero poò in conseguenza avere una infioità di logaritari diversi, poichè alla stessa progressione geometrica LOGGIATO. Portico formato di più può farsi corrispondere un'iofinità di progressioni sritmetiche dif-S. T. XXXIII, p. 74. LOGLIO (Lolium). Genere di piante,

TORE). -trovasi allo stesso posto nella se- LOGGIA. Edifizio aperfo, la cui copertura si regge sugli architravi, e questi sui pilastri o colonne.

D. T. VIII, p. 33.

archi. S. T. XXXIII, p. 86. della famiglia delle graminacee, due! delle quali meritano di essere ricordate: l'una pel daono che reca alle cura nei pascoli e pei vantaggi che presenta nella formazione delle praterie artificiali. La prima specie è il loglio propriamente detto o loglio annuo, che abbooda fra le segale, fra i frumenti, fra gli. orzi e che gl' infesta lo due modi, emungendo il terrano e confondendo con essi il suo seme, il cni usu è pericoloso pegli nomini e pegli animali. Questo seme, detto anche sissania, proche assopimento, vertigioi, nausee, vomiti, interpidimento, per cui bisogna ricorrere agl' emetici, poscia all' aceto assai allungato nell'.acqua per calmare l'irritazione dello stomaco.

L'altra specie di loglio è il lolium perenne, indicato coi varii nomi di loglierella, erba mora ed anche erba agussa, che viene utilizzata LOMBO. L' arnione vestito coi suoi frequentemente nei gisrdini per formare quei verdi tappeti, che nessun' altra graminaces potrebbe dare di egual finezza e freschezza. S. T. XXXIII, p. 87.

LOGLIOLA. Neme che danno i contadini alla Vena selvatica (V. que-sta parola).

LOGOGRAFIA. L'arte di scrivere colla stessa prestezza con cui si parla (V. STENOGRAFIA e TACHI-GRAFIA).

LOGORO, Arnese degli strozzieri fatto di penne e di accia, a modo d'una ala, con cui girandola e gridando si suol richiamare il falcone (V. FAL-CONERIA).

LOLINO. Sostanza particolare trovata LOMIA o LUMIA. Specie di limone dal chimico B. Bizio nel lolium

temulentum, e da esso ritenuta un alceli organica.

S. T. XXXIII, p. 91.

messi, l'altra per l'utilità che pro- LOLLA, LOPPA, PULA. Ciò che rimane degl' internmenti delle sementi del grano, dell' orzu, della segala e simili. Serve di combustibile nei forni, e può riuscir utile all' abbonimento ,dei terreni , specialmente per le praterie naturali, qualora si mescano con ispazzeture e lavature delle cucine, e si lascino alguanto scomporre insieme con quelle.

'S, T. XXXIII, p. 93.

duce non sole l'ebbrezza, ma an- LOMBATA. Dicono i macellai tutta quella parte in cui contiensi uno dei lombi; e dicesi per lo più quando è staccata dal corpo dell'animale. Lombafello chiamsno nure ciò che divide il poluone dal fegato; ed è una delle parti che cavano del taglio dei quarti di dietro dell'animale.

S. T. XXXIII, p. 93.

musceli e con tutti l. suoi integumenti.

S. T. XXXIII, p. 93.

LOMBRICO. Animale conosciuto dai cultivatori sutto il nome di verme di terra. I terreni umidi sono quelli nei quali si trova più comunemente. Servono i lombrici di cibo alla talpa, ai riccie ad altri piccoli quadrupedi, nonche ad uo grao numero di uccelli e di pesci. Se ne fa da per tutto grande uso nella pesca colla lenza, ed in qualche paese si pongono come cibo al pollame e specialmente alle anitre, che con esso impinguono rapidamente.

S. T. XXXIII, p. 93.

con poce surco, doice e ili soare

sapore. Ve n' ha di più specie, come la lumia di Valenza, che ha la scorza sottile; la lumia tonda, la lumia a perà bergamotta, la lumia cedrata e la lumia a piattellina (V. LIMONE).

S. T. XXXIII, p. 95. LONDRA. Bastimento a remi, grande come ona mezzh galera, perticolare LONGIMETRIA. L'arte di misurar le ei Turchi, i quali se ne servuno rerie.

S. T. XXXIII, p. 95. LONDRINO. Sorta di panno fabbrica to ulla foggia di quelli di Londra.

D. T. VIII, p. 33. LONGEVITA delle piante. L' osservezione ha fatto conoscere che si sono elcone piante che, a guisa di certi animali, hanno una vita brevissims, cosicche in poche ore, naseono, crescono, fruttificano e finiscono. Queste piante, come sarebbero alcuni funghi (agaricus ephemerus, agaricus varius, ecc), sono dette per questo effimere. Altre percurrono il loro periodo di LOOCH. Voce eraba, useta in medicine vita nello spazio di pochi mesi o dentro l' anno, e pereià sono distinte col nume di piante annue; altra vivono per direa due anni vegetandu e crescendu nel primo, fruttificando e terminendo di vivere nel secondo, dal che furono dette bienni. Le altre piante, che vivono abituslmente più di due anni, sono distinte col nume di perenni. Molte ve n' he, la quali, conservando perenne la luro radice, hanno i fusti o cauli loro soggetti a LOPPA di ferriera (F. LATTI). indistintamente per lo passato conoseiute come perenni, furonu popiche. Le piante di radici perenni

e di cauli annui, furono del pari distinte dalle piente con radicl e cauli perenni, ossia dalle caulocarpiche. Le piente annue o bienni, fruttificeto che abbisno, periscono insieme alle loro radiei, e per riaverla conviene riprodurle per via del seme. S. T. XXXIII, p. 95.

LOP

longliezze. S. T. XXXIII, p. 95. nel Mar Nero per reprimere le scor- LONTRA (Lutra vulgaris). Quadropede che nutresi principelniente di pesci e ne spoglia gli stagni. Egli è per tal motivo che gli si dà la caccia, ed anche per la suo pelliecia di color brunu e lucente che s' impiega e dizersi usi e principalmente a farna cappelli. La sua carne si mangia, ma è poco stimata pel sapore

> riesce ad addimesticarla ed onche ed addestraria alla caccie dei pesei: lo ehe sì usu da lungo tempo in Isvezia. D. T. VIII, p. 33, e S. T. XXXIII, p. 105.

di pesee ehe conserva. Talora si

per distinguere un medicamento uliginoso, di consistenza scilopposa e sapor dolce, che amministrasi nelle malattie di petto, per miligare l'irritazione prodotta dalla tosse e facilitere, l'espettorazione. Il veicolo ordinario del looch è un' emulsione; se è di mendorle dolci, dicesi looch bianco; se di pistacchi, looch verde ; se di tuorlu di tovo, looch giallo.

D. T. VIII, p. 35.

perire dentro l'anno : tali piante Lurra di manica. Ciù che rimone dal caneraccio, cavatone il metallu.

D. T. VIII, p. 34. scia dal Decandolle dette risocar- LOPPO (Acer opalus). Specie di acero, che cresce naturalmente in Itelia,

ove piantasi lungo le strade ed in vicinenza alle abitazioni, scrvendo anche in Tosesno per la coltivazione delle viti come l'acero cam- Lono. Il cordone del diadema imperiale pestre (V. questa parola). LORA. Presso i latini era una hevanda

che si estracya dalla vinaècia dopo Lono. Quella corda composta di funiccispremutone it vino (V. VINEL-

Loza. Strumento musicale, che è una specie di piva.

S. T. XXXIII, p. 106. LORDO. Dicesi de' pesi che non sono

betti di tara. D. T. VIII, p. 54.

LORICA. Prominenza nei tetti delle casa per impedire lo stillicidio della pioggis.

S. T. XXXIII, p. 106. Louica. Comento pei pavimenti, com

posto di calce e di arena. S. T. XXXIII, p. 106.

Louica. Arme di dosso, come corazza, panziera, giaco e simili. Fu in ori- Loro (Lotus, Lin.). Genere di piante, gine di cuoio, poi di anelli di ferro. indi di lame in due parti, una delle quali copriva il petto l'altra il dosso.

S. T. XXXIII, p. 106. Louica. Steccato di vimini o graticti, talvolta di pietra o terra, che co-

struivasi presso i Romani per difendere i soldati fino el di sopra del petto nelle trincee.

S. T. XXXIII, p. 107.

LORO. Chiamavano gli antichi quel legacció o nastro che teneva unite le scarpa: passava sopra il piede in differenti modi, e faceva alcuni giri intornò alla gemba sopra la caviglia, il che distingueva i patrizii dai plebei, avendone i primi fino a quattro, i secondi due soli.

S. T. XXXIII, p. 107. Lono. L'orlo od il lembo di porpors, LOT

o di una stoffa diversa da quella, delle vesti e cueito su queste. 6. T. XXXIII, p. 107.

detto frigio.

S. T. XXXIH, p. 107.

le con cui si annodavano e flagellavano i rei.

S. T. XXXIII, p. 107.

LOSCA. Apertura nel forno di poppa, per la quale passa la testata del ti-

S. T. XXXIII, p. 107. LOTARE. Impinstrare con loto (V.

LUTO). LOTO (V. FANGO).

Lora. Composizione di sostanze tenaci per chiudere le sperture e commessore dei vasi nelle operazioni chimiche.

S. T. XXXIII, p. 108.

sleunz delle quali interessano i coltivateri per la loro abbondanza, pegli usi cui si prestano, pel cibo che somministrano agli uomini e agli animali. Le specie più importanti sono :

Il loto commestibile (Lotus edulis) : pianta annua a steli serpeggianti, a fiori gislli ed a legumi ricurvi e scanalati, cha cresce in Italia ed in Egitto, mangiandoscne in questo ultimo pecso i baccili coma i fagiuoli o i piselli , essendo prima della maturità ripieni di una polpa dolce.

Il loto cornuto (Lotus cornicolatus, Lin.), detto anche volgarmente ginestrina selvatica, o trifoglio giallo, che dà un copioso foraggio.

Il loto peloso (Lotus hirsutus, Linn.). detto anche loto cmoroidale, che dà più foraggio ancora del precedente. .

Il loto rosso (Lotus tetragonolobus); pianta annus originaria dalla Sieilia, che soltivasi molto nella Germanis, non solo per abbellimentò ma anche pei suoi semi che si adoperano inveca del caffè ed alla stessa guisa di esso, d'onde viene che a questa pianta si dà anche il nome di pisello-caffe.

Il loto siliquoso (Lotus siliquosus); LOTTO. Giuoco, nel quale i primi qu pianta perenne cha cresce nei pasculi argillosi ed umidi, che alla sua comparsa dà un sicuro indizio che questi sono essuriti, e che abbisognano di essere per alcuni anni cultivati a cereali o ad altre piante. che domandano arature e concimature.

S. T. XXXIII, p. 108. Loro, Specie di Diospiro, detto anche guuiaco falso o legno di Sant'Andrea (F. GUAIACO).

Loro (Rhamus lotus, di Lin.). Arbusto cha cresce spontaneamente in tutte le regioni dell' Africa, cha colle sue bacche gialle farinacee, d'uno squisito sapore, somministra ai Negri un alimentu che somiglia al pane, ed LOZIONE (F. LAVACRO).

ghiottissimi. S. T. XXXIII, p. 109.

Loro. Nome generico, che viene più particolarmente applicato a quella composizione di creta inzuppata nell'aequa e mescolala con fieno, con paglia tritata, col musco, con la borra e simili, che serve per intonacare le parati delle case fatte di graticci, per rivestire gl' innesti a fenditara, per ricoprire gli alveari e simili.

S. T. XXXIII, p. 109. Loru. Pesce d'acqua dolce, che sil Ind. Drs. Tec., T. 11.

LUB riconosce dal suo corpo quasi cilindrico, dalla testa compressa, dagli occhi fra loro distanti, dalla sue mascelle eguali dal borbiglione al mento, dail'aletta rotonda della sua code, dalla marmoratura gialla e bruna del suo dorso: la sua langhezza oltrepassa appena on piede. E d'un eccellenta sepore e d'ona facile digestione.

S. T. XXXIII, p. 109.

numeri dell'abaco, segnati sopra altrettante pallottole, sono posti alla rinfusa entro un' arna, donde poscia se ne traggono a sorte cinque, e colui è vincitore la cui polizza contiene alconi, o tutti, i numeri usciti.

S. T. XXXIII, p. 112.

LOW-MOOR. Specie di ferro inglese che contiene nn po' d'arsenico, e supera in durezza o tenacità tutti gli altri, essendo specialmente ottimo a cementarsi, per farne molle da vetture. Riesce però incomodo a quelli che lo lavorano, per i vapori ersenicali che svolge.

S. T. XXXIII, p. 112.

una pozione dolea di cui sono LUBRICATORE. Apparato destinato a mantener lubrici gli assi od altre parti della macchine, alimentando continuamente di olio o d'altra grascie quei pezzi che devono scorrere gli uni sugli altri. Dne sono i Inbricatori più notabili applicati alle macchine in genere, ma il secondo usasi particolarmente pegli stantuffi delle tromba nelle macchine a vapore.

Il primo immaginato da Badcock nell' Inghilterre, ha per iscopo di tenera unte le macchine in movimento con maggiore regolarità cha non siasi fatto finora, proporzionando] alla velocità del moto la quantità dell' untume somministrato ; e l'altro, inventato da Houghton, dà nn effetto analogo, ma ha di più il vantaggio, che adattato alla parte superiore del cilindro delle macchine a vapore a condensazione, agisce da sè senz'altro meccanismo. Assicuspermio dei tre quarti del grasso che sadava da prima inutilmenta sprecato.

S. T. XXXIII, p. 112. LUBRICO. Lo stesso che sdrucciolevo-

le, che scorre facilmente. S. T. XXXIII, p. 113.

LUCARDO. Specie di formaggio, che si fabbrica nella Toscana.

S. T. XXXIII. p. 113. LUCCHESINO. Panno rosso di notabile

tintura ; e dicesi anche della veste fatta collo stesso panno.

D. T. VIII, p. 34. LUCCHETTO, Specie di piccola serratura non fissata alla porte o al mobile che deve chiudere. È di varia fignra. Ve n'ha di quadrati, di triangolari, di ciliudrici, a LUCE. Iucerta affatto ed ignota è la nascudetto, ec.; qualunque però ne sia la figura le parti essenziali di un lucchetto sono: una serratura rinchiusa in una piccola cassettina di metallo, la cui stanghetta viene spinta da uns chiave; un mezzo anello, nna delle cui estremità è montate su d'una cerniera che lo fa girare ed avvicina l'altro suo capo ad un occhio ove entra ed è afferrato dalla stanghetta della serratura. Per chiudere una porta od un mohile col lucchetto, si guernisce ognuna delle due imposte d'un chiodo con la capocchia ad anello.

Questi anelli sovrappongonsi, e ri-

tengonsi in tal situazione infilandovi l'anello del luochatto; allora i due anelli non si possono più allontanare, e la porta rimane chiusa. Il meccanismo dei lucchetti a segreto si cangiò in mille guise, e perciò stesso ci limitiamo semplicemente ad accennarli.

D. T. VIII, p. 34.

rasi aversi con quest' ultimo un ri- LUCCIO (Esox lucius). Uno fra i pesci più veraci, e più distruttori. È il pesce cane delle acque dolci, che regna du tiranno come il pesce cane iu mezzo ai mari. Soggiorna nei fiumi, pei laghi e preferibilmente negli stagui. Il luccio può giungere fino alla Junghezza di sei a nove piedi, ed al peso di 80 a 100 libbre. Nell' Europa settentrionale e nell' Asia ove abbondano i lucci. questi si fanno diseccare e si salano come il merluzzo.

S. T. XXXIII, p. 113.

LUCCIOLO, dicono i lettai un piccolo luminello, ossia arnese di latta traforata, da mettervi la bambagia pel lomiccini da notte.

S. T. XXXIII, p. -116.

tura della luce, sussistendo il dubhio tuttora se sia un'ente particolare, od una modificazione di altri enti, avendosi solo vaghe ipotesi sopra tale proposito. Cartesio per il primo immaginò il sistema delle ondulazioni. Suppone la luce essere uu etere sottile sparso in tutto l' universo, la cui presenza non si manifesta, che quando viene fatta vibrare; stabili che questo movimento le veuisse comunicato dai corpi luminosi, e si trasmettesse di molecola in molecola, a quella stessa maniera come succede dal suono prodottu da un corpo vihrante che si propaga

nel mezzo dell'atmosfera, eccitandovi una serle d'ondulazioni. Cartesio voleva che le molecole di questo etere fossern inflessibili e contigue. Cartesio, lo modifico e cerco di mostrare all' opposto che queste mostiche e separate da intervalli. Newton aveva rovesciato il sistema di Cartesio, e sembrava aver dato il della emissione; ma in appresso gli studii di Young, di Arago e quelli di Fresnel principalmente, tornarono in appoggio del sistema delle ondulazioni, e quello dell' emissione sembra irrevocabilmente distrutto.

S. T. XXXIII, p. 118.

Luca (aequa di). Quest' acqua si prepara nelle farmacie unendo all'ammonisca l'oliu vulatile e rettificato di succino. La si adopera per eccitare il aistema nervoso nei casi d'apoplessia, di svenimenti e simili. È sta- LUCIDO. Quella copia che si ottiene ta parimenti usata con successo contro le morsicature d'animali velenosi, come quelle di vipera.

S. T. XXXIII, p. 213.

Lucz di Buda. Si è dato questo nome a quella specie d'illuminazione che si ottiene alimentando la combustione dell' olio, del ess o simili, con l'osatmosferica (F. LAMPANA).

Luce. Così dicesi dagli architetti al vano d'una fabbrica, o a quello spasio vuoto che corre fra l'uno ed un altro stipite.

D, T. VIII, p. 36.

LUCERNA (V. LAMPANA). S. T. XXXIII, p. 213.

LUCERNARIO. Finestra di mediocre grandezza, sperta sopra il tetto per

LUC illuminare i soffitti ed anche talora le scale o le stanze degli edifizii.

D. T. VIII, p. 36, e S. T. XXXIII, p. 215.

Eulero, che adottò il sistema di LUCERNATA. Quella quantità d'olin che contiene la lucerna.

S. T. XXXIII, p. 215.

lecole dovevano essere molto ela- LUCERMERE. Strumento comunemente di legno, nel quale si tiene fitta la lucerna col munico.

S. T. XXXIII, p. 215.

carattere d' infallibilità alla ipotesi LUCIDARE. Copiare al riscontro della luce, sopra una superficie trasparente, disegni, scritture o simili : la qual cosa si fa appunto, o con l'aiuto di carte trasparenti di lor natura, o con cafte unte ad oggetto di renderle tali, o con laminette sottili di colla di pesce, od anche con carta comune fina da scrivere posta sopra specchi o vell tirati in un teleio, al di sotto dei queli venga molta luce.

D. T. VIII, p. 36, e S. T. XXXIII. p. 215.

col lucidare; ed anche lo strumento col quale si lucida. S. T. XXXIII, p. 215.

LUCIFUGA. Specie d'insetto, de!l'or-

dine degli ortotteri, cusì chiamato perchè ceren l'oseurità. I naturalisti lo dicono anche blatta.

S. T. XXXIII, p. 215.

sigeno puro invece che con l'aria LUCIGNOLO. Sostanzo combustibile che si colloca nell'asse di una candela o in una lampana, e si accende ponendola a contatto di un corpo acceso, e che continua ad ardera finche è bagnata dal sevo, dalla cera o dall' olio che la circonda. Le sostanza vegetali suno le sole che presentino tutte le qualità desiderabili in un boon Incignolo, e fra queste meglio di tutte il cotone (F.

LAMPANE e CANDELE). Il luci-l gnolo delle candele steariche subisce una preparazione che non è forse la medesima in tutte le fab- LUFFA (F. SERPENTARIA). che il lucignolo arda crepitando e faccia colare le candele, e consiste nello sciogliere in 100 libbre d'aequa pura sa oncie d'acido borieo puro, nell' aggiungervi un' oncia d'acido solforico da 66 gradi, e LUGGIOLA (V. TRIFOGLIO acenell'immergervi poscia il lucignolo fino a che vi s'inzuppi: la quale LUGLIATICA. Aggiunto di vite od operazione si ritiene compiuta quando il Incignolo sia calato al fondo. Allora lo si preme torcendolo e si LULLA. Quella parte del fondo della stende in nna stanza ad ascingare, poi si avvolge in gomitolo. Se il tempo è umido il lucignolo si colloca in luogo secco e moderatamente LUMACA, CHIOCCIOLA. Dne mollucaldo. Non lo si dee preparare lungo tempo prima di farne nso, uè si deve riscaldare nell'ascingarlo. Quando la soluzione d'acido borico, avendo servito all'inzappamento del lucignolo, ha perdoto la sua acidità, si dee avvivare con l'aggiunl' nso, il liquido si è ridotto a tre quarti, bisogna gettarlo via e prepararne dell' altro.

XXXIII, p. 216.

Lucienolo. Quella quantità di lino o LUMACHELLA. Una delle varietà dei d'altro che mettesi sulla rocca per filarlo.

S. T. XXXIII, p. 218.

LUCULLEO, I Romani davano questo nome ad un marmo nero senza vene, durissimo ed atto a ricevere bella politura, osservandosi nel luogo della segatura alcuni punti lucenti come oro. Ebbe il nome da Lucullo. che primo lo introdusse in Roma, portandolo dall' Egitto. Gl' Italiani lo dicono nero-antico, ed altri lo chiamano marmo di Namur. S. T. XXXIII, p. 218.

briche. Tende questa ad impedire LUFFO. Dicesi nelle arti di una cosa ravviluppata e ravvolta insieme senza ordine, e particolarmente parlando di stoppia, di lino, di cotone, di panni e di simili cose.

S. T. XXXIII, p. 218.

toso).

uva che matura nel mese di Inglio. S. T. XXXIII, p. 218.

botte che dal mezzale si congiunge all'estrema parte. D. T. VIII, p. 38.

schi la cui organizzazione ha molta analogia, e che fanno uguali guasti nei raccolti, intaccando le foglie giovani, i piccoli getti e tutte le erbe. Si dà loro la caccia la sera o il mattino nei giorni piovigginosi.

D. T. VIII, p. 38. ta d' altro acido; e' quando, con Lunaca. Ruota a denti ineguali, destinata ad indicare il numero de' colpi che deve battere na orologio (V. SO-NERIA).

D. T. VIII, p. 37, e S. T. Lunsca (Scala a) (V. SCALA a chiocciola).

marmi calcarei (calce carbonata dei . mineralogisti) sparsa di marchie colorite, i cui contorni sono angolari, e sembrano altrettanti frammenti di altri marmi rinniti da una sostanza comune, cui diedesi il nome di breccia. La lumachella si distingue dalle altre breccie, perche contiene grande quantità di conchiglie infrante. Troyansi lumachelle in più 'luoghi; una ve n'ha in Carintia

LUM

molto osservabile, chiamata opalina. perchè le conchiglie dei nantill contenntevi hanno conservato la propria lucentezza di perle e presentano una superficie iridescente. I bei pezzi di questa lumachella sono rari e preziosi.

D. T. VIII, p. 38.

LUMACONE. Propriamente lomaca grande; ma molti dicono lumacone ignudo anche alle lumache co-

mnni

S. T. XXXIII, p. 218. LUME. Così chiamano i pittori quei LUNA (influenza della). L'influenza di punti che lasciano più chiari, per imitare la riflessione della luce che ha luogo sopra le cose illuminata. S. T. XXXIII, p. 218.

LUMEGGIARE dicono i pittori dell'applicare colori più chiari nelle parti più luminose delle immagini dei dei corpi che rappresentano. D. T. VIII, p. 38, e S. T.

XXXIII, p. 218, LUMELLA. Quel finestrino o foro che

dà sfogo alla fornace. D. T. VIII, p. 39.

LUMETTINO, LUMICINO, Piccolo lume, e specialmente quello che tiensi nelle stanze la notte. S. T. XXXIII, p. 218.

LUMIERA. Specie di candelabro a più braccia, che sospendesi ai soffitti o Luzane, dicono i naturalisti la materia alle vôlte delle sale e delle chiese, per adornarle ed illuminarle.

D. T. VIII, p. 39, e S. XXXIII, p. 220.

Lumiens. Intagli o scanalature fatte pelle steminare o coste, di coi è composto il fondo di un vascello, acciò l'aequa possa scorrere dalla prna sino alle trombe.

D. T. VIII, p. 40.

pertura per cui si dà fuoco alla carica.

S. T. XXXIII, p. 220. Lumiena. Vale talvolta per miniera d'al-

lume.

S. T. XXXIII, p. 220. LUMINARIA. Illuminazione festiva, nel-

la quale per lo più si adoperano lanternoni con pareti a carte dipinte e lampioni, e si fa in occasione di pubblica allegrezza od in qualche solennità.

S. T. XXXIII, p. 220.

questo astro sulle vicissitudini del tempo e splla vegetazione è per lo meno molto dubbiosa, e secondo Lacroix e Filippo Re, merita d'essers in molte circostanze combattuta come un pregiudizio. S. T. XXXIII, p. 220.

Luna (messa). Nome dato nell' arte delle fortificazioni ad una specie di riparo fatto a foggia di luna.

S. T. XXXIII, p. 223.

LUNARE. Gli stampatori dicono segni lunari quelli che servono per rappresentare le diverse fasi della luna. S. T. XXXIII, p. 223.

LUNABE (pietra). Specie di feldspato, il cui colore appare lattiginoso per la varia riflessione della luce.

S. T. XXXIII, p. 223.

specolare e gessosa, detta anche selenitica.

S. T. XXXIII, p. 223. LUNARIO (F. ALMANACCO). Fra 1

più importanti, è il Innario pegli agricoltori, che accenna alle operazioni campestri che sono le più opportune secondo le stagioni ed i mesi.

S. T. XXXIII, p. 223. LUMIERA. Dicesi, nei cannoni, a quell'a- LUNATA. Corrosione prodotta nelle

S. T. XXXIII, p. 225. LUNETTA. Cerchia superiore delle cas-

ae all'inglese che reggono il vetro degli oriuoli da tasca.

D. T. VIII, p. 40.

LUNETTA. Ornameuto d'oro pegli orecchi delle donne, fatto a mezzo cerchio, a somiglisnza della luna falcata. D. T. VIII, p. 40.

LUNETTA o messa lunetta dicono gli argentieri a quella parte dell' ostensorio io cui adattasi l' ostia, fatta a foggia di luns crescente.

S. T. XXXIII, p. 238.

LUNETTA. Nelle fortificazioni è quell' opera che è posta rimpetto alle facce delle mezze inne.

S. T. XXXIII, p. 238.

LUNETTA. Quello spazio a mezzo cerchio che rimane tra l'uno e l'altro peduccio delle volte. D. T. VIII, p. 40.

LUNETTA. Arnese di legno di superficie piana, incavato a somiglianza del bacile de' barbieri, che si adatta al collo di chi sta in un bagno, per impedire che i sapori dell'acqua non vadanu alfa testa.

D T. VIII, p. 40. LUNETTE. Presso i tornitori sono il fori quadrati de' zoccoli del tornio.

D. T. VIII, p. 40.

assicelle minori che coprono il fondu dei tini e delle botti.

D. T. VIII, p. 40.

LURETTE, dicono i calzolai a quei pezzetti di pelle che veggono il tomsio, là dove si unisce al quartiere. D. T. VIII, p. 40.

LUNGA. Quella strisciuols di cuoio annodata si geti d' alcuni uccelli, con

la quale gli strossieri gli tengono legati.

S. T. XXXIII, p. 238. LUNGAGNOLA. Sorte di rete lungo e

bassa, che si tende agli snimsli terrestri.

S. T. XXXIII, p. 238.

LUNGHEZZA. E la misura delle distanze. Nessuna misurazione è tanto facile come quella della lunghezza in linea retta fra due punti dati in via d'approssimazione; nessnna è più difficile per ottenerla rigorosamente. Si congiungono i due punti con una linea retta o con una serie di liuce rette, quando I punti sono troppo lontani; e si misura successivamente con una unità metrica quests distanza (V. CATENA e

Quando vuolsi conoscere una distanza sopra un piano, adoperasi un spertura di compasso misurata sopra una scale e si ottiene così la lunghezza domandata. Ma sovente la distanza non si può misurare sul piano pegli ostacoli frapposti, ed aflora bisogna ricorrere ai metodi trigonometrici.

D. T. VIII, p. 40. LUNGO. Parlando de' liquidi dicesi

REGOLO).

quello nel quale vi abbia soverchio d'acqua, e che sia però di minor forza e sostanza del dovere.

S. T. XXXIII, p. 238.

LUNETTE. Così chiamano i bottai le due LUNULA. Quello spazio compreso fra il concavo ed il convesso di due archi di cerchio che si seghino, o d'intere circonferenze che si tocchino e si penetrino.

S. T. XXXIII, p. 238.

LUNULATA. Dicesi una specie di vôlta ad angoli saglienti, il cui sott'arco risulta da tante lunette cilindriche. S. T. XXXIII, p. 259.

Luoso comune (V. CESSO, LATRI-[NA).

LUPA. Quel largo che si fa lungo le atrade e sulle rive delle medesime, per ricevera le aeque torbida e ritrarna la melma.

S. T. XXXIII, p. 259. Luya. Cosi chiamansi certe protuberanze

coperte di scorsa che si formano sugli steli o sui rami degli alberi. Sono queste altrettante esostosi od escrescenze legnuse che cangiano la direzione regolare dalle fibre della seorza, e sono ricercatissime dai tornitori e degli stipettai, che le distinguono cel nome di nocchii, per forne scatole, musierizie ed altri oggetti di buon gusto (F. GALLA).

Lura. Specie di rete, in forme d'imbuto, che viene assieurata nelle acque poeo profonde cul mezzo di tre pertiche, due anteriormenta e l' altra alla pnota. Quando si vuole pi- Lurinu. Dicesi volgarmenta erba lupina gliare il pesce già entrato nella lups, per essere stato seseciato dal suo ritiro col mezzo di un bollero, si nizano improvvissmente le due pri- Luriso (male del). Surta di malattia, det-

me di apeste pertiche. S. T. XXXIII, p. 240.

LUPAJO. Quegli che tende l'aggoato ai lupi, scavando fosse e coprendo-

mile insidia.

S. T. XXXIII, p. 240.

LUPICANTE. Specie di grosso granchio che trovasi sulle spingge del mare, e di eui si fa, commercio su tutte le coste della Francia e dell'Inghilterra. Dicesi anche astaco.

D. T. VIII, p. 43. . . LUPINELLA (Hedisarum onobrychis). Piante che si coltiva come foraggio, ed è meglio conosciuta sotto i nomi di lupino selvatico, fieno maremmano e sano fieno. E della samiglia delle legominose o papigliunacee, e molto ricercata dei bestiami. Essa appagasi de' tarreni più secchi e . riesce principalmente nei calcarei.

D. T. VIII, p. 45, e S. T.

XXXIII, p. 240.

LUPINO (Lupinus). Piente de foreggiu. Il lupinus albus, coltivasi in tutle le parti del Levante e nelle parti meridionall d'Europa. Si presta benissimo a farne severseio. Basta, dupo aver nettato il campo dalle altra erbe, formare i solchi e seminarlo; ciò può forsi nel mese di settembre, d'ottobre od enche dopo nelle terre lasciate in maggese; ma giova che abbia tempo di prendere forza nei moderati calori dell' autunno, perchè i fraddi, altrimenti, gli sono dannosi. Pel soverscio dei grani d'autunno bi pone in estate.

S. T. XXXIII, p. 245.

o leporina, una specie di trifoglio cha si semina in aleuni luoghi per pascolo (F. TRIFOGLIO).

ta anche lupinella, che suol venire ai polli negli ucchi, i queli si enfiano ed infiammano.

S. T. XXXIII, p. 247.

la d'erba, o tendendo luro altra si- LUPO (Canis lupus). Animale selvaggio, del genera cone, de cui non distinguesi che per la sua coda rivolta all'ingiù e per la sua guardatura obbliqua. Ha la fisonomia d' un mastino con le oreschie diritte. In generale il suo colore è grigio llonato e proviene dall' essere ogni pelo nella sua lunghezza al prnativamente hianco e nero.

Destano terrore la sua agilità, le sue astuzie, la sua arditezza, i guasti che cagiona ne' bestiami e il periculu de' suoi morsi; per la qual cosa

si dà ad esso d'ogni maniera la caccis.

La pelle del lupo si adopera per farne pellicorrie comuni : acconciata LUPPOLO (Humulus lupulus, Linn.). dal pelacane o dal conciatore in slluda, serve a far gualdrappe pei cavalli da carretta, ed anche talvolta msnicotti dozzinsli. Spoglie più belle delle nostrali derivano dall' Ungheris, dalla Polonia, dalla Russia e dall' America. Levatone il pelo, che serve pei cappellal, adoperssi la pelle del lupo camosciata o conciata in alluda per farne guanti da caccia. I denti del lupu servono egli orefici, doratori ed intagliatori a guisa di brunitolo, piantati in un menico. Per lo stesso oggetto adoperansi talora anche per dare il lustro ad elcuni ricami.

D. T. VIII, p. 44, e S. T. XXXIII, p. 247.

Lero (schiuma di). I mineralogisti dan-

no il nome di schiuma di lupo ad nua miniera ersenicale di colore bigio scuro lucente, la quale è una specie di ferro mineralizzato. S. T. XXXIII, p. 250.

Luro, Rampone o raffio, usato anticamente nelle battaglie.

S. T. XXXIII, p. 250.

Luro cerviero (V. LINCE).

Lupo dei filosofi. I chimici diedero questo nome all' antimonio, per ciò che loro sembrave che divorasse, a così dire, tutti i metalli coi quali si fonde, a riserva dell' oro.

S. T. XXXIII, p. 250.

Luro marino. Specie di pesce, molto somigliante nella forma al sermone ed alla trota, di colore cilestru, nericcio sul dorso e seguato con pnnti neri sopra le linee laterali, Giunge talvolta a considerevole grossezza, essendosene veduti di lunghi 4 piedi e 1/2.

S. T. XXXIII, p. 250.

Pianta della famiglia delle ortiche e della dioecia pentandria. Essa è vivace e dioica; le sne radici sono minute, intralciate. I suoi fiori maschi spuntano dall' anello delle foglie superiori; i fiori femmine nascono in coni ovoidi, formati di squame foglisiece ovali. Il seme del luppolo è piccolo, rotondo, leggermente compresso, rossastro, avviluppato nella scaglia calicinale, sottile e consistente, contenente alla base nna sostanza granulata giallastra, che è il solo prodotto che si ha in mira di raccogliere per fabbricare la birra (V. questa parola). I getti verdi del luppolo si mangiano anche cotti come gli asparagi. Essi contengono una sostanza zuecherina, capace di fornire dell'alcoola colle fermentazione. In Isvezia e in Lituenia si estreggono dal luppolo fibre testili con cui si fabbricano curde a tele ordinarie, trattandole come la canapa all' incirca.

D. T. VIII, p. 45, e S. T. XXXIII, p. 253.

LUSSO. Superfinità nel vestire od altro, gnasi a dimostrazione di ricchezza o di magnificenza. Quanto al considerare se il lusso rieson utile o dannoso alla società, è d'unpo farsi primieramente ben chiara l' idea di ciò che con questo nome s'intenda. Steuart lo definisce l' uso del superfluo, e dice che intende chiamare superflue quelle cose che non sono assolutemente necessarie per vivere. Difficile è però, come ben

osserve Say, distinguere il super-

fluo dal necessario, non potendo

questa due parole uvara giammai che un'valore relativo, ottese le infinite differense che stabiliscono le inclinazioni, la educazione, i temperamenti, la salubrità, fra totti i gradi d'utilità e di bisoggo.

In generale però può dirsi che il lusso è l'uso delle cose troppo costose.

S. T. XXXIII, p. 259.

LUSUREGGIARE. Parlaudo delle pinne, signifies il luro crescare succechiamente, tonto da suffirirae danno u degenerare in ambattia. L'incisiona delle radiei sugli alberi, l'amputasione de'ranie, la sottrasione d'un anello di corteccia, edi il custerio, possonu sasser rimedii opportunissiami in quostu casso.

S. T. XXXIII, p. 263.

LUSTRASTIVALI. Così ehiamasi a Firenze eoloi che, dopo aver levatu il fango dalle scorpe e dagli stivali, da loro il naro e gl'invernicia di movo.

D. T. VIII, p. 52.

LUSTRATORE. Quell'operaio che adopera varii mezzi per dare si panni quella lucidezza cho è si piacevole all'occhio.

Per cò fare basta un telaio di ligno compusto di quattro pezzi che si possono arvicinare col allontante mediante caviglia, come quello delle ricametrici. Vi si tende per cotro la stoffia, e vi al passa sopra sona spagani linherata di una goman più o meno liquida, a quando è meno spelmente un braciere pieno di caponi, più o meno acasai. Si ha la quar di graduare il calore secodo che ri colori onno più o meno dellesti.

Per dare un bel lustro alle sete, si di-Ind. Dis. Tec., T. II.

grassano bena con sanone bianen: dopo averle diligentemente lavate e riscisequate, pongonsi in un bagnu fieldo d'allume. Le sete nere tessote lustransi con hicra dopipia che si fa bollire con sueco d'aranci o di cedri : quelle di colore lustransi con una soluzione leggera di colla di pesca limpidissima. Adoperansi anche all' uopo delle macchine composte di un certo numero di ciladri, fra i quali si fa scorrere la stoffa. Anche i cuoini lustrano i loro lavori; cioè pel nero, prima di granirlo, adoperano il succo di berbero o erespino, e quendo hanno granito, danno un altro lustro compostu di gomme arabica, d'aglio, di birra, d'aceto, di colla di Fiandra bolliti insieme. I euoi di eulore si si lustrano con albume d'uovo . sbattuto nell'acqua; i marocchini con sueco di crespino, d'arancio o di limone. Per le pelli adoperansi varie sostanze separate od unite. La noce di gelle, la midolla di bue, ii solfato di ferro, l'allume, si usano secondo i casi.

D. T. VIII, p. 53.

LUSTRATURA delle stampe. Questa operazione è aemplieissima, basta porre ogni foglio di earta ben disteso fre due fogli sottili di certone ben liscio e polito, assoggettarli all'azione d' un torchiu molto pessate, e laseiarli così compressi per un tempo più o meno lungo, non-mai però più breve di 12 ore. Ciò ehe sl fa pelle stampe sempliri, giova snehe pelle stampe a bulino, e pella litografia; selamente che le stampe incise a bulino si lustrano asciutte, e le stompe litografiche si bagnano un poco negli orli prima di somprimerle fra i cartoni. L'arta del lustratore, che sembra la più facile di questo mondo, richiede però esatte cognizioni intorno alle varie qualità della carte, ognuna delle quali richiede delle avvertenze particolari. Oggidi adoperasi sovente invece degli strettoi, la combinazione di due cilindri disposti paralleli, allo stesso modo di quelli dei laminatoi, ed ai fogli di cartone lucido sostituisconsi da molti lastra di zincu laminato.

D. T. VIII, p. 54, e S. T. XXXIII, p. 266.

LUSTRINA. Nome volgare di una specie di ciliegia.

S. T. XXXIII, p. 266. LUSTRINO, Sorte di drappo, D. T. VIII, p. 56.

Lustrino. Pezzetti di rame inargentato o dorato, tondi e traforati, che si usano in alcone sorta di ricamo o simili, Ve n' ha di diverse grandezze dal numero s fino al 6, che diconsi secondi, terzi, quarti, ecc., secondo la grandezza.

D. T. VIII, p. 56. LUTARE. Impiastrare di luto il corpo

dei vasi ehe si vogliono esporre al fuoco vivo. S. T. XXXIII, p. 267.

LUTABE. Ottorare con luto le commettitore dei vasi, dai quali svolgonsi vapori o gas e di cui vuolsi impedire la dispersione.

S. T. XXXIII, p. 267. LUTEOLA maggiore di Candia (Dutisca cannabina, Linn.). Pianta che ha l'apparenza della canapa, e la radice perenne, originaria della Grecia, dove cresce in molta copia sul monte Sifilo nella Fenicia ed in Candia. La pianta ed i fio-

ri non hanno odore alcuno, ma per LUTEOLINA. Chevreul diede questo lo contrario le foglie hanno un sa-

pore estremamente amaro e persistente in bocca, come ebbe a notarlo Prospero Alpino, il quale giustamente paragona questo sabore a quello dell'aloe e della coloquintida.

Il sogo spremuto dalla pianta fresca, o la decuzione di esso, sono di color giallo intenso e possono servire ottimamente alla tintura, in lango del guado e della ginestrella. La propagazione e la coltivazione della Luteola di Candia è facile, sie che si semini quando i semi per la promiscuità delle piante femininee colle maschili suno bene abboniti, sia che se ne dividano le perenni radici ; quest'ultimo mezzo è il più sollecito per averne il prodotto desiderato, e totti i terreni purchè non sassosi o sterili sono buoni.

Questa pianta è stata trovata utilissima anche contro le febbri intermittenti, e Sebastiano Fresconi di Roma ebbe ad usarla con molto successo in polvere, unita alla genziana, pelle febbri intermittenti prodotte appanto da missmi paludosi e da cattivo nutrimento. Egli avvertiva in una sua lettera, essera necessario per averne buoni effetti che questepolveri operino scariche copiose, ed anche risveglino il vomito, od almeno nausea e sconcerto di stomaco. Perciò stesso nei soggetti deboli, e nelle donne isteriche o delicate non è bene usarla, atteso il troppo disgusto che

cagions. E state proposta come febbrifugo non solo la polvere delle foglie sucche, ma anche la loro infusione e l'estratto.

S. T. XXXIII, p. 267. nome al principio colorante delle guadarella, da lui ottenuto allo stato! di purezze.

Il nome di Luteolina deriva de luteola che è l'aggionto che distingue quella reseda cui dicesi appuntu guaderella. È piuttosto acida che alcalina, è solubilissima, e quantunque colori appena, l'acqua le dà la proprietà di tingere d'un bel colore giunchiglia la seta e la lana che vi s'immergano, sempre che sieno preparate prima con l'allumina.

S. T. XXXIII, p. 269. LUTO, Materia che si applica alle eou

mattiture di un apparatu, per impedire che se ne disperda il contennto e per preservario dall' azione del fuoco. Si possono distinguere tre specie di luto, cioè: il grasso, l' acquoso, e l'argilloso.

Il luto grasso si prepara colla miglior argilia un poco calcinata, a modo di farle perdere tutta l'acque interposta. La aj riduce in polvere tenuissima passandole pello steccio, poi si tritura in un morteio con olio di lino seccativo quanto basta per formarne una pasta consistente; ma per applicarla bisogna che le superficie di contatto sieno perfettamente asciutte. L'oliu dislino seccativo si prepara facendolo bollire al fuoco con un ventesimo del suu peso di · litargirio. L'ulio più dense, detto vernice, con cui preparasi l'inchiustro da stampa è all'uopo il migliore. . Per Je macchine a vapore adoperasi un luto simile, composto di cerusa e di minio, lavece di litargirio, in guantità bastanti a dergli la convepiente consistenza.

Il lute di semi di lino si forma im-, pastandu colle di frumente con feca. . rins di semi di lino in proporzioni tali da costituire una massa duttile e consistente, ed adoperasi generalmente nel laboratol. Questo non resiste però ai vapori corrosivi.

" Il luto di calce e bianco d'ilovo si fa triturando la calce viva in polvere tennissims con albume d'novo e con sangue; se ne furmb una pappa densa, che stendesi supra una tela, ed ususi a ricoprire il precedente. Se ne impregnano anche i soveri prime d'introdutii nel collo di un pallone, di una storta, ecc. Devesi tuttavia preparare al mumento stessu d' nsarlo, perchè non è durevole."

luto argilloso si prepara in diversi modi, secondo l'uso cul dee servire. Duvendo esso resistere ai vapori scidi, si ricoprono prima le parti che debbonsi lutare con terra da stoviglie in pasta densa; poi questa si riveste cun argilla stemperata e impastata cen buvine. Le prima resiste agli acidic e la seconda le mantiene umida, perchè non si fendo. Per lutare le storte od altre, contro l'aziune del faoeu, si stempera della buona argille, s' impasia con metà del suo volume. di stercu di cavallo, e quattro volte

il suo peso di sabbia, o di crugiuoli polverizzati, di tegule, o d'altra terra cotta. Si stropiccia prima tutta la superficie da lutarsi, poi se ne stende uno stratu d' alcune linee. Si fa seccare all'ombra, quindi nelle stule.

Si adoperano altri luti ancora, ma sono meglio conosciuti sotte il nome di mastici (V. questo pirale). D. T. VIII, p. 56, e.S. T.

XXXIII, p. 2692 20 Luro. Così chiamano gli scultori quella terra ammorbidita con acqua nella quale tuffenp o' intriduno I pannilini, per vestire con essi i modelli delle figure, occonciondoli isi mudu 300

MAC

da formar quelle piegha che devo-t no rappresentare il vestimento della atatua. Allo stesso artificio ricorrono pure i pittori per istudiere i peneggiamenti delle figure che vogliono dipingere. Le terre stempe-

reta offre il vantaggio che i papnilini indurandosi, conservano le loro forme molto meglio e più a longo che non ferebberé sense questa preparatione.

S. T. XXXVII. p. 278.

secondo il sistema di Mac Adam, cioè a cessolini regolari, ma molto minnti e battuti con forza (V. STRADE).

MACCARONI. In Francia diconsi maccaroni le pestiglie dette in Italia spumini, composta di ancchero, mandorle e bianco d' uovo battuto. D. T. VIII, p. 57.

MACCATELLA. Cibo fetto di carne come polpetta ammaccata. S. T. XXXIII, p. 279.

MACCHERIA. Gran prese di pesce. S. T. XXXIII, p. 279.

MACCHERONI. Vivende fette di peste di ferina di frumento ridotta in forme di cannelle, che fabbricasi in Genova (F. VERMICELLAJO).

Maccannoni dicono i marinai que' leggi scanalati che si piantano nell'orlo Maccata delle piante. I cultivatori dei delle felnche e simili, per mettervi le faiche.

MACADAMIZZABE. Ridurre le strade MACCHIA (F. CAVAMACCHIE), Per levere le macchie d'unto sul panno o nettere un vestito, bisogna prima di tutto betterlo ben bene con una bacchetta, poi strofinarne le macchie con sapone. Si prende quindi del fele di bue, e con ppe piccola quantità d'esso si soffregano tutte le macchie insaponate, finchè siena eparite; si aggiunguno poscia das pinte d'acque ed il restante del fiele e con questo miscoglio si spazzola fortemente, il tessuto andando sempre a seconda del pelo. Ouando à bene spezzato e begnato egnelmente dappertutto, si dee stirario bene con le mani, acciocché non vi restino piegne e metterio ad asciuenre.

S. T. XXXIII, p. 279. Italia, e specialmente a Napoli ed a Maccara. Bosco folto d'arboscelli. Macchia dicesi enche per siepe.

S. T. XXXIII, p. 282. giardini si compineciono esssissimo di poter aver delle pisate screziate

di macchie bianche, come, p. e., l'altea a foglie verdl-bisnahe, scc., ma il fisico non può dissimulare che tali macchie sono il sintoma più certo della loro debolezza, la quale deriva dalla mancauza di un nutri-

mento conveniente. Il rimedio sicuru contro questo mele è la facoltà che si ha di farla scomparire, mettendo la pianta in condizione di succhiare on At alimento più sostenzioso mentre ciò sona (V. questa perola). Vengono quinfutto la si vede in brave tempo rico- di le corde, le carrucole l'argano prirsi di un color verde in tutta la

S. T. XXXIII. p. 282.

sto nome alla combinazione e ri- 11 TO). nolone di un certo numero d' or- D. T. VIII, p. 58, e S. T. gani meccanici, i quali essendo po- the XXXIII, p. 282. Ils of a si tales questa part es tran construir motore, fa-to- con-Macchine di fisica. orași " puale o vi auppliscono interamen- danle p 194 activa nut te. Non può stabilirsi con esattezza Maccurna di Atyood. Apparato che imla differenza che passa fra uno stru- a: piegasi nel corsi di fisica, per verimento e una macchina; può dirsi soltanto che il primo in generale è danq della caduta dei gravi. La parte più semplice, ed ebbisogna d'esser guidato dalla destrezza della mano. mentra invece la macchina è sempre complicata più o meno, opera in ? spesso da sè, ancha mossa da mani inesperte, e sovente, exiondio, da crou ai eni capi sono sospesi dne pesi forze metrici, come sone gli animali, " l'acqua, il vento, il vapore. ;

Le macchine la generale compongonsi o di un ossatura, di assi od alberi, di assi che prescono, come i quadraruote dentate, di carrucole, di cor- dereti 'del tempo. Siccome' la gravità reggie e di una quantità diversa di parti accessorie, secondo la specia de se opposto, il moto è tanto meno della macchina stessa. I vantaggi che recono nelle manifattura sembrano stac all' ognagliaeza sono i pesi; dal che principalmenta derivare da quattro si vede cha si può rallentare a voshere conse, cioè : 1300 , 1000 lontà la caduta e cha quindi riesce

2. Dalla facilitazione nall' eseguimento de' lavori/ 7/11/2

3.º Dalla economia del tempo procacciata agl' operai.

4.2 Della riduzione in prodotti utili d'alcune materie che andrebbero altrimenti perdute.

Il vero ed unico elemento delle macchine al quale tutti gli altri si possono facilmente ridurre è le leva o verricello, il piano-inclinato la sua superficie. . wo wie ed il cuneo (F. queste parola, nonchè le voci FORZA, RUOTE, MACCHINA, Nell' industria si da que- ATTRITO, PESI e TRASPOR-

ficera con l'esperimento la legge principale di esso è una colonna verticale divise in centimetri, che tiene in alto ana truclea mubilissime ad asse orizzontale, sulla eni golo è pussato un filo di seta, ed inegualizadi più grande trascina l'altro, e discende con una velocità crescente, e percorrendo spisagisce sopra pesi che tirano in senrapido quanto più grandi e vicini a s.º Dalla forza aggiunta a quelle del- la facila minorare gli spazii percorsi. ... Se i pest fossero uguali, il muto non

al " sarebbe che l'effetto di un impulso e si avrebbe una velocità costan- ba'col pallone, e suppongasi che te: se non che queste macchina non la stantaffo sin cacciato fine abbasdà gli esatti risultamenti indicati ilita dalla teoria, perchè converrebbe tee: ner conto delle resistenze. Per di- . interna si diffonderà in tutta l'esminuire il loro effetto ed agevolure la osservasioni, l'apparato è ptorveduto di un pendolo che suona i . . secondi, e fo che si possa contare il . tempo frascorso: le treclée muovesi con sopra guancialetti stabili, ma soora ruote mobilissime, che strascinate dalla rotatione dall' asse cangiago l'aftrito di prima specie in quello di seconda (P. ATTRI-TO). L' orologio tiene une l'scatto, che sostiene il peso più grande, ed è posto allo zero della scala verticale; questo parte, ed abbandona il peso allurche l'indice del numeratore arriva allo sero del quadrannu te; tale effetto dipenda del molo etesso dell'orologio. Da quel pun-5, : to si cominciano e contare i secondi b. della cadata. A qualunque ponto della scala può collocarsi, mediante una vite di pressione, un sostegno orizzontale, a quando il peso diseendente le colpisce poggiandovisi, si conosce con esttessa quale sia la spesio descritto nel tempo scorso (V. CADUTA e GRAVITA).

Dr T. VIII, p. 75. Maccuina pneumptica. Apparato destinato e fare il vuoto in un vaso. Fu inventato da Ottone Guerick. perfeziunato da Roocke e Papinu, er me serre per molti esperimenti di fisice a di chimice. S' immagini una tromba aspirante.

unita ermeticamente ad un pallone di vetro, in modo che l'aria non possa aprirsi un passaggio fra lo stantuffo ed il corpo tiella tromba,

MAC nè per le commettiture della tromso del corpo di trembe. Ciò disposto, se tiresi le stentatio, l'aria tensione Bet cilindro, e la sue molla elastica sarà diminuita, nel rap-- porto dei due spazii chei hat riempiuto successivamente, conforme alle leggi di Muriotte (F. DILATA-ZIONE). Chiudasi allora la pomu-: nicazione fra il pallone e la tromba mediante una chiave, a spingasi di nuevo le strotuffe : l'erie di cià rarefetta contenutanella trombia pui trà uscire per via d'un' animella applienta allo stentuffo, la quale si chiuderii sosto che questo sarii diseeso di muoro. Tornando a tirare il pistone, dopo risperta la chiave, si leverà una nuova quantità dell'aris interne, e ripetendo questa magovra, la si dissingirà sempre più, fine a rimpnerne pochissima. Questo è siò che si dice fare il vuoto. Tale apparate riuscirebbe però di un uso melto incomedo ed imperfetto; per la qual cosa invece di una sola tromba, se ne ndoperano due, le aste dei cui stantuffi, ormate di una sera dentata, sono moste in moto da una ruota; mediante una leva a bilico attacreta ella aua metà sull' asse di questa suota, la quale esercita un movimento d' nitalena. In tal mode si fa girare la ruota dantata in senso alternativo . la queleffs solire uno degli stantuffi, mentre l'altro discende, aiebhè se de una parte si deve auperare il pesò dell'atmosfera per anllegare lo stantuffo, questo medesimo peso, premendo dall' altre perte to atantuffo che discende, siuta le potenza

El cul hon rimane più a vincere che l'orentelettricità, anzichè dall'attrite d'un la resistenza custante dell' attrito, gluba, d'un ciliadro, d'un disco o Iff is altre due forze essendo in equilibrio, Ora è chiaso che imprimendo un moto di vare yleni alla leva, si farà alternativamente selire e discendere einschedun stantuffu, e si diminuirà così sempre più la densità dell' arie interna. Si può facilmente calcolare ad ogni corsa di stantuffo, quala parte di vuoto si è produtta, conoscendo il rapporto fra il volume della campana e la corsa dello stantuffo, che deve sempra ad ogni discesa andar a combaciare esattamante sul tondo della tromba. Ma si misura di preferenza il grade del vuoto con un manometra, di cul è fornito l'appa-

D. T. VIII, p. 77, e S. T. XXXIII, p. 311.

MACCHINA di compressione o di condensazione. A molte e varie macchine potrebbe convenirsi questo nome, come p. e. ai torchi, ed alle macchine a vapure ad alte pressione, pure lo si applica particolarafente a quei meccanismi che seryono a comprimere i gas in un recipiente. La più semplice di tutte le macchine di tal fatta è quella compostà di una tromba premente (V. questa perolo) eni si nniscono con viti gli apparati nei quali vuole fare la compressione. Per maggior comodo, la macchina di compressione si eseguisce con due trombe come suul farsi pelle pneumotica. My m while . at

D. T. VIII, p. 81, e S. T. XXXIII, p. 311.

MACCHINA elettrica. (V. ELETTRICI-TA). Troviamo di far conoscere una mucchina di nuova specie, in cui la

oo simili, entro guancialetti, deriya da an getto di vepere, da quell' ogenons te mirabile che non contento di signoraggiere nelle officine, vnol prender posto anche nel gabinetto del fisico, dimostrando la sua irresistihile onnipotenza.

E questa la macchina di H. G. Armstrong, che le impose il nome di macchina idro-elettrica. Consiste di una caldala cilindrica di ferre lemimto del dismetro di s, "o 67 e lunga 1, " 98, senza la comera del fumo, che forma una continuazione del cilindro a na porta la lunghezza totale ai 2," 286, Il focolare è contenuto nella caldaia, e l'aria riscaldata viene portate a traverso l'acqua.in condotti tubulari alla camera del fumo, cui è attecrato il cammino. L'apparato è sostanuto all' alterza di o," 914 dal suolo, mediante sei robusti pilastri di vetro verde escuro cha lo mantengono isolato, ed il vapore si scaries per 46 getti, nei quali il freddo dell' aria esterna cagiona la precipitazione d'una porzione di acque, che viena slauciota fuori insieme col vapore: circostanza che è necessaria allo sviluppo dell' elettricità. La miglior specie di scericatore venne riconosciuto dall'Armstrong essere un pezzo di legno duro, come l'ebane o simile ; ma riconobbe altresi che per avera gli effetti più possenti conveniva unire a questo tubo di legno una specie di becco di attenea di costruzione partitolare. Lo speciale vantaggio di guesta forma di apertura sembra derivare dalla aua efficacia nel dare al vapore una tendenza ad espandersi in forma di coppa all'entrare nel tubo di legno, anmentando con ciò le forza con eni tanto esso, come l'acqua cha porta seco, sfregano contro la superficié del legno.

Il vapore si searica sopra une file di punte metalliche che comunicano Maccarine agrarie (V. STRUMENTI col suolo, scaricando le loro elettricità, per impedire che ritorni alla caldaia. Queste punta sono collocate molto vicine ai getti in quella esperienze nelle quali occorre grande quantità di elettrico senza molta Innghezza della scintille; ma quando mirasi ad evere una forte tensione, vengono portete alla distanza di 3 o 4 piedi (o, "91 a 1," 22) dalle aperture di scarico. Ciescun getto dà poco presso tanta elettricità quanto una bnona macchina elettrica della ordinaria grandazza; e se si considera che una caldaia, la eui forza di evaporazione sia eguala a quella d' una mecchina locomotiva, è atta a sostenere un cen-

to di elettricità che può ottenersi mediante il vapore. L' Armstrong aveva già sospettato che l'attrito fusse la cagione esclusiva dello svolgimento d'elattricità prodotto dalle scariche del vapore, e questo fatto venna posto successi-

tinaio di questi gatti, si pnò farsi

un'idea del prodigioso svolgimen-

vamente in piena avidenza dal Faraday. Un modello operativo d'una simile macchina esiste attualmente presso l'i. r. Istituto Venetu di Scienze

S. T. XXXIII, p. 312.

Lettere ed Arti.

MACCHINE idrauliche. Si'dà questo nome alle macchine che servono ad innalsar l'acqua, ed a quella che essa fa, mnovere. Per le prime V. ARIETE idraulico, NORIA, BIN-DOLO, TROMBE, VITE d' Archimede; per le seconda MOTORI idraulici e BUOTE idrauliche.

D. T. VIII, p. 82, e S. T. XXXIII, p. 535.

rurali). Anche l'agricoltura può trarra dalle macchine vantaggi notabilissimi, non già creando la forza, ma usando il maglio possibile di quella di cui può disporre, vale a dira economizzando o sostituendo un motore più economico ad eltro più dispendioso.

Le forze cha si adoperano in agricoltura pel lavoro dei campi sono date per lo più de motori animati, come l' nomo e le bestin da tiro. L' nso di questa forza non essando gratuito interessa quindi di trarne il miglior

profitto. Gli utensili perfezionati giovano non solo per la pronta esecuzione dei lavori giornalieri d'un podere, ma altresi pel più perfatto compimento della massa dei lavori annuali, permettendo di distribuirli iu modo più regolere ed uniforme. Un esemplo di ciò è oggidì in Francia, l'eccellente pratro senza carregglate di Roville, il quale permette d' arare con qualsiasi tampo, in qualsiesi stagione, ed in qualunqua terreno, ultenendo sempre un soddisfecente, risultamento, Esso presenta certo assai maggiore facilità per la metodica distribuzione dei lavori annui, ed in conseguenza permette di usare maggior diligenza, ed attività nella coltivazione d' un podera di quello che non faccia un aratro di cattiva costruzione. L'aso degli utensili e delle macchine nell' agricoltura ha esiandio per iscopo di ottenere un più perfetto lavoro; come v. g. il trebbiatoio che dà comunemente 1715 di grani di più della battitura col coreggiato, ed eseguisce maggior lavoro a parità di tempo e di spesa; i seminatori che snolo in modo regolare, ecc.

S. T. XXXIII, p. 338. MACCHINE aritmetiche. Il numero delle macehine aritmetiche è molto considerevole, ed i migliori ingegni si compiacquero di dedicarsi a cosiffatte ricerche. Nella Enciclopedia metodiea, p. e., trovasi la descrizione di nna macchina destinata a risolvere le equazioni, e chiamata perciò costruttore universale di equasione. Consiste questo meccapismo in un sistema di regoli disposti secondo il valore ed i segni dei coefficienti dell'equazione, mabili sopra una inteleiatara scanalata in tutta la sua longhezza, e rinniti eon punte ehe passano tutte insieme nelle scanalature di di due regoli. L'nitima di queste punte tiene una matita che, quando tutto è in moto, descrive sopra un piano una eurva, la quale pei suoi punti d'intersezione con l'esse delle ascisse di due coordinate rettangolari sul piano, fa conoscere le radici positive e negative dell' equazione. Il numero dei punti di contatto con l'asse delle assisse indica quello delle radici immaginarie. Questa macchina può applicarsi alle equazioni di tutti i gradi, ma riesce complicatissima.

Un' altra macchina aritmetica fu immaginata da Nuisement, consistente in un' asta di bilancia divisa in parti eguali, e nella quale scorrono due coppe con pesi eguali alle som-Ind. Dis. Tec., T. II.

me da moltiplicarsi o da dividersi. Il punto ove trovasi lo equilibrio indica la divisione, oppure la moltiplica, ecc. (V. CALCOLATO-RE, e REGOLO da calcocare).

S. T. XXXIII, p. 346. spargono e compartono i semi nel Macchine du dividere. Il compasso è lo strumento più semplice che si possa adoperare per dividere una lines in no certo numero di parti uguali; ma dovendosi eon esso andar a tentoni, ne su inventato uno apposito, detto appunto compasso di divisione, Companesi questa strumento di due breccia rinnite a cerniera, come quelle del compasso comune, se non che si prolungano al di là della testa o snodatura, di una quantità, doppia, tripla o quadruple, dalla parte che tiene le punte. Queste braccia prolungate muovonsi al pari di quelle su cui sono le punte, quando si apre o chiude il compasso, e l'una di esse tiene un arco di circolo descritto dal pernio come centro, e graduato con divisioni eguali. Quest'arco attraversa l'altro braccio che tiene un nonio corrispondente alle divisioni sull'orlo, nel qual modo può valutarsi con grande esattezza l'angolo che fanno le braccia del compasso fra loro. Allorchè vnolsi dividere una linea in parti eguali con questo stromento, eominciasi dall' operare prima approssimativamente nel solito modo, poscia, per terminare la divisione senza prove ripetute a caso, si apre e si chiude il compasso posto sull'ultima divisione, portando l'altra sua punta sull'estremità della linea che vuolai dividere. Osservando il valore dell'arco, onde si è dovuto aprire o chiudere il compasso, è evidente che questa quantità esprime la differenza fra la divisione che si ricerca e quella che si è troyats, e che questa quantità deve esser divisa pel numero di parti in cui vuolsi scompartire la linea. Questa divisione si eseguisce (scilmente col calcolo, e portando il risultamento sull' arco di circolo, si trova l'apertura che corrisponde alla divisione propostasi. Molte cause di errore vi sono perè nella operazione che ahbiamo descritto; la prima delle quali dipende dalla teorica stessa dello strumento che è falsa, in quanto suppone essere le corde proporzionali agli archi che sottendono, lo che esattamente non è.

riguardarsi come un compasso di dia prendere esattamente il quarto, od il quinto d'una linea data: il che è lo stesso come dividere la linea propostasi in quattro o cinque parti eguali.

S. T. XXXIII, p. 349.

MACCHINE infernali. Questo nome su dato anticamente ad un vascello a tre ponti carico di polvere, di hombe e di granate, usato per la prima volta all'assedio di Anversa, per distruggere un ponte di 2400 piedi di lunghezza, che Alessandro Farnese aveva fatto costruire; e fu così terribile l'esplosione di quella macchina che vuolsi che le acque della Schelda ne restassero commosse a modo da superare le loro dighe. Nel 1693 gl' Inglesi tentarono di rovinare collo stesso artificio alcune città marittime della Fraucia e specialmente quella di S. Malò, ma non vi riuscirono. In appresso tali macchine cangiarono nome, e furono dette barche incendiarie, e brulotti, dei quali ultimi si servirono appuato i Greci nelle loro ultime guerre coi Turchi.

Sull' esempio di queste macchine, si diede il nome d'infernale a qualunque altra di simil genere, diretta alla distruzione degli edifizii e delle persone, come a quella che nel 1800, sotto forma di una hotte, fu fatta scoppiare a Parigi contro Napoleone I ; nonché quell' altra composta di molte canne da fucile montate supre un telajo le une alle altre sovrapposte, e scaricate in un punto solo del Fieschi contro a Luigi Filippo, S. T. XXXIII, p. 413. MACCHINE soffianti (F. MANTICE).

Anche il compasso di ridusione può Maccuine a vapore (F. VAPORE). MACCHINE teatrali (V. TEATRO). visione, attesochè giungesi con esso MACCHINISTA. Quegli che inventa, costruisce e dirige le macchine; lo

si dice anche meccanico. Per esercitare a dovere la professione di macchinista, hisogne conoscere la geometria ordinaria, la geometria descrittiva e le sue applicazioni, il calcolo aritmetico ed anche l'algebrico, la statica, la dinamica, l'idrostatica, l'idrodinamica. Un macchinista deve inoltre conoscere il disegno; aver fatto uno studio particolare della meccanica industriale non solo sui libri, ma anche nelle officine e nelle manifatture, per essere al caso di dirigere e correggere i lavori degli operai. La professione del macchinista non può quindi esercitarsi da chi non sia fornito di cognizioni molto estese e di una lunga esperienza, molto più ch' essa divides i in verii rami; ed è assai se un artefice riesce eccellente in un ramo D. T. VIII, p. 84.

MACCHIONE. Nel linguaggio dei giardinieri questo vocabolo significa una piantagione d'alberi che impedisce la vista ed il passaggio: Nei giardini regolari, i macchioni riempiono gli intervalli del 'viali, eccettuati le platee; nei giardini à paesaggio, sono sempre îrregolari, e terminati in tutlo od in parte dal contorno ad angoli più o meno prominenti, cioè nel centro sono composti di alberi comuni, ed agli o'rli d'alberi stranieri, disposti in modo che r più piccoli e più distinti si trovino nelle prime file; ed intercalsti così che la loro forma, la disposizione ed il colore del fogliame e del fiori, facciano contrasto. Gli orli non sono mel tossti dal roncolone, e si permette appena alla falcetta di correggere le Irregolarità nocive al colpo d'occhio ed al paesag-

S. T. XXXIV, p. 7. 600 MACE. Specie di arillo che circonda e inviluppa la noce moschiata.

D. T. VIII, p. 85. MACELLAJO (arte del). Arte che ha per iscopo di macellare alcuni quadropedi per venderne posciala carne, acciò servano all'nomo di cibo. Gif stramenti di cui si servono mecellel sono: un asse, o banco, varii coltelli di forza e peso diversi; un ascîa per levare le corna; degli acciarini per affilare i coltelli; una spranga di ferro per preparare il bae ad essere soffiato; un maglio di ferro per uccidere le bestie; ana grossa corda per attaccarle all' anello dove hannu ad essere nccise ; finulmente dei mantiel per enfiarle. Terminati i lavori della macellazione si 1. 2 distribuiscono le carm nelle botteghe -400 dově si vendono. Il mezzo bue, p. e.,

deponesi sul banco o zocco, ove si comincia dal separarne il petto dai fianchi, con un coltello comune; poi liberesi la punta del filetto che tiene alla parte fra le coscie, seguendolo fino alla prima giantara, ove segasi l'osso che separa il lombo dalla colatta; alla sesta o settima giantora, separansi le costole dal lombo. In seguito dividonsi le parti, secondo il bisogno del compratore. La spalla si taglia in due pezzi, e poi suddividesi; finalmente la coscia tagliasi in quattro pezzi principall che sono i più succolenti, dopo i filetti ed i 'lombi.

Oggetto d'importanza grandissima per quelli che vendono i carnami al minuto è quello della loro conservazione; sicchè a quanto abbiamo detto sotto a quella voce, ed in via generale, agglungeremo ciò che segne:

Nessano ignora essere il freddo assolutamente favorevole per impedire la pritrefazione della carne, sicche molti popoli settenfrionali la conservano nella neve tutto l' inverno, ed anche nel paesi caldi viene preservata col metterla in cantine molto fresche, od in pozzi profondi, con le precauzioni necessarle affinchè l'acqua non possa penetrarvi. Molti la conservano pure nelle ghiacciale o nel ghiaccio; ma in tal guisa perde molto del sno sapore. Si trovò pur vantaggioso il sospendere le carni ad un cammino ove non facciasi fuoco; la ventilazione che ivi producesi valendo a tenerla in salvo dal caldo e dalle mosche. Pnò anche conservarsi la carne per otto giorni collocandola in un barile pleno di crusca, comprimendola con forza, e ponendo il MAC:
tutto in una cantina. In Olanda impiegasi da molto tempo un metodo
analogo per conservare la carne
anche più di 15 giorni cella state,
bastando porta in vasi di terra o di
legoo, e copirita con carbone in
polvere ben compresso, affinchè
veogas cootatto con tutti i puoti
dell' oggetto de conservara; la puoti
dell' oggetto de conservara; la puoti
dell' oggetto di conservara.

al momeoto di cuocerla. Molti studii sulla conservazione delle vivande alimentari, e principalmen-. te dei carnami fece il Gannel, pei quali fu condotto a conchiudere: che 'uso del eloruro d'allumioio fosse all' uopo il metodo più opportuoo. Ripetute esperienze fatte con questo sale, gli dimostrarono che il grado di concentrazione da dare al liquido per assicurare la conservazione, fosse io ragione d'un chilogramma di cloruro d' alluminio puro e secco per 5 metri d'acqua, e portato il liquido a 10º dell'areometro di Beaumé; sicchè ad assicurara la conservazione compiuta d'un bue iotiero, di messana statura, hastano ordinariamente 10 litri di liquido, cioè a chilogrammi del sale. La operazione è semplieissima. Dappoiche l'aoimale è atterrato con uu colpo sulla froote, se gli apre la earotide e la giugulare da un lato, facendo un' iocisione nella laringe fino al di sotto di questi due, vasi ; quindi,con rapido movimento, sollevasi lo strumento taglicote che fenda le parti e permette a tutto il sangue di uscire. Quando il saugue ha cessato di colare, introducesi d'alto in basso un sifone nella esrotide, si fe una legatura alla parte superiore per evitore il retrocedimento del liquido, si praticano le legature delle due sperture della giugulare, poi introducesi il liquido con rapida iniezione. Venti minuti dopo compiuta l'inizione, si scortica l'animale, poi lo si vuota, e finalmente lo si riduce in pezzi, coi soliti metodi usati osi macelli. Quando l'animale fu dissaoguato perfettamente, ch'è una delle cose più importanti nell' operazione, e quando l'iniezione fu fatta a dovere, è difficile scorgere che siasi introdotto nel corpo dell' animale ona sustanza straniera. Quondo l'animale è tagliato ed esposto all'aria, si lascia la carne in questo stato fico a tento che sia raffreddata, al cha bastano 24 ore. La sola precauzione da prendersi è quella di evitare che le mosche vi possano deporre le loro uova. La carne ebe si vuol conservare per un certo tempo, cioè circa un mese nell'inverno, e 12 a 15 giorni durante la state, oon richiede altra preparazione, bastando sospenderla in luogo asciutto, fresco e ventilato. Quando abbiasi intenzione di cooserverla più a lungo, bisogoa lavare la carne in acqua che tenga in soluzione del cloruro di sodio, segnando to gradi, ed una soluzione di eloruro di alluminio, mesciuti entrambi a parti eguall. Lo scopo principale di questa operazione è quello di levere quella parte di sangue cagliato od altro, che potesse rimanere aderente alla carne, come pure la mucosità, la quale potrebbe riuscir nociva alla conservazione. Finito questo lavacro, la carne destinata a seccarsi si sospende in una stanza riscaldata, mediante una correcte d'aria calda; e per aervirsi poscia d'essa come carne fresca, basta tuffarla per 26 ore nell'acqua. Se vuolsi poi conservare la carne assolutamente fresca, dopo lavata, bisogna stivarla in barili, come si pratica nelle officine di salegione della marina; a quando il barile è pieno, si culmano gl' in- MACERA. Muro secco di loto, o di pieterstizii con un miscuglio simile s quello del lavacro, e si chiude la tribuisce gran fatto alla conservazione della carne, ma le impedisce di ammuffire alla superficie.

Nei soggi fatti da Gannal, si aperse un barile dopo tre mesi per estrarne una coscia di castrato, che venne arostitu e mangiate, e trovossi assai buone. La carne così preparate non contrae alcun sapore particolare, nè può in alcun modo reagire sull'economia animale.

S. T. XXXIV, p. 8.

MACELLO. Luono dove si ammazzano o macellano le bestie, le cui carni servono di alimento alla populazione. I locali destinati specialmente a quest' uso, deveno essera necessarismeota selciati a custruiti, fino ad una certa altezza, di pietra dura, per resistere ai lavacri che ivi si praticano continuamente. Inoltre è d'nopo che per la posizione e grossezza dei muri, nonchè per la disposizione del teito, possa uttenersi nel luro interno una freschezza continua, necessaria non solo per la conservazione delle carni nell'estate, ma eziandio perchè non vi penetrino o vi annidino gl'insetti, e sopra tutto i lopi.

Quesi tutti i governi riconobbero la necessità che siffatto genere d'edifizii fossero luntani dai centri popodati delle città.

D. T. VIII, p. 86, a S. T. XXXIV, p. 22,

MACRELO. Bottega dove si vende la carne

MAC macellate, ed è oggidì in Toscana voce più comune di quella di beccheria.

S. T. XXXIV. p. 27.

tra sopra pietra senza calcina. D. T. VIII, p. 88.

botte. Il bagno aggiuntovi non con- MACERATOJO. Fussa piena d'acqua duve si macera il lino o la capapa. Il migliore maceratoio è quello che si trova in un terreno argilloso, e che può ricevere a piacimento le seque da un lato, e lasciarle scolare dall' altro. Queste acque devono arsivaryi alia temperatura dell' atmosfera, affinchè la macerazione vi si termini più presto. Quelli che vengono alimentati da funtane assai vicine, stimansi inferiori a quelli che traggono le loro acque dai ruscelli o dai fiumi, e più ancora dagli stagni. È cosa riconoscinta che la mecerazione si fa meno bene nelle scque crude, vale a dire selenitose calcaree. Vi sono paesi ove si costruiscono maceratoi di muro, i quali quando non è il tempo della macerazione, servono a lavare la biancheria od altri oggetti. Bene sarebbe però che tutti e sempre fossero per lo meno selciati.

> E opinione dei più che la canapa colla sua macerazione possa viziar l' aria per mode da recar pregiudizio alla salute pubblica, ma questa opinione fu impugnata dal sig. Parent Duchâtelet, il quale con ripetute sperienze fatte sopra sè stesso ed altri individni della sua femiglio, nonché sopra animali di varie specie, provò il contrerio. Ad ogni modo non poò tuttavia stabilirsi che la macerazione del lino e della canapa riesca assolutamente inocua, e non cooperi per lo meno a pro

duvre quelle febbri, che veggonsi dominare nelle vicinanze de' maceratoi.

D. T. VIII, p. 88, 6 S. T. XXXIV, p. 27.

MACERAZIONE, Operazione con cui si sceverano, mediante una specie di fermentazione, il lino e la canapo, ed altre plante testili, daffe diverse sostanze che ne giutinano inpossono separare e dividere tra loro. L' effetto di tale macerazione el appunto la distruzione di queste materie conglutinenti. Si opera alcircostante locali e la quantità od estensione della coltura delle piante testili. Ordinariemente si sprofondano i fesci di lino o di canapa nelle acque stagnanti di un fossato volte non si sommerge nell'acqua la pianta, ma la si macera alla rugiada ; in fine v' ha chi sotterra il cenape in fosse scavate nel terreno, ricoprendolo con uno strato di

piede di terre e si bagnano copiosemente una sola volta. Si abbandone la massa ad una reazione spon-- lanes, cui occorre però cirea il doppio ul. tempe del solito. Un nuovo metodo di macerazione per ... la canapa e pel lino fu proposto in Francia dai signori Rouchon e

terra. In quest'ultimo caso si scava

uns fossa proporzionata alla quan-

tità di canopa che vuolsi macerare,

vi si stratificano l'ascetti al modo

ordinario, pol si ricoprono con no

Comp., i oui risultamenti esamioati da una Commissione di cinque MACIA. Muro a secco, che fe la figura membri del Consiglio di salubrità di Parigi, furono trovati corrispon-

dire " fu giudicato! il metodu facile, breve, a portata di tutte le intelligenze, praticabile in tutte le stagioni, in tutti i luoghi chiusi, ovvero scoperti, senza svolgere alcun cattivo odore, dendo prodotti di qualità eccellente. » Senonchè tale metodo è fatalmente ancora un segreto.

D. T. VIII, p. 88."

sieme le fibre. tento che non si MACERIA. Muriccia, sfasciume od anche muro postiecio a secco, fatto di pietre o sassi, per sostener terra o ad altro uso provvisorio." S. T. XXXIV, p. 37.

l'uopo in diversi modi, secondo le MACERO. Visto truogolo a serbatoio in cul s'impasta la terra per fore le stoviglie, agitandola mediante un albero a braccia, che vi gira per entro.

S. T. XXXIV, p. 37:1.1 1 16 16 od anche in acqua' correcte; altre MACERONE (Smyrnium), Pianta biennale, che cresce presso le macerie e nei bosehi paludusi al mezzogiorno d' Europa e che contiene da nove a dieci specie, una delle quali è il macerona comune (Smyrnium olustratum, Linn.) detto anche pressemolo di Macedonia, del quale manejavansi altra volta i siorani gettl in insalata, dopo averli fatti imblancare. Usasi tottavia in medicina, ed i suoi semi si riguardano come sperifivi, carminativi e' diu-

> retiei. S. T. XXXIV, p. 37.

MACHERA: Antica spada spagnuola, ch'era una specie di sciabola corta e rinforzate, che offendeva di punta e di taglio.

S. T. XXXIV; p. 57.

di siepe. D. T. VIII, p. 94.

dere ottimamente allo scopo, vale a MACIGNO. Pietra bigio, più dura del

marmo, della quale si fanno maeine da mulino a conci pegli cdifizii.

D. T. VIII, p. 94.

Macieno. Distinguonsi con questo nome aleune pietre perticolari, una delle quali, che trovasi nel territorio teo e di grana abbastanza fina. Se ne trovano massi lunghi 4 a 5 metri, e se ne fanno colonne, cornici e stipiti per le porte e per le finestre. Un' altra pietra detta macigno od anche pietra bigia, si cava a Fie- MACINATA. Quella quentità di colore, sole ed a Cesari in Toscana, in grandi massi, lunghi 15 a 16 metri ed altrettanto grossi. E di nn grigio fulvo e da scintille per-MACINATOJO. Mulino dove si macinaeossa con l'acciarino. Si taglia benissimo, e riceve anche polimento. Se ne veggono colonne di un sulu MACINATORE. L'arte del macinature pezzo, del diametro di o", 9 sopra 7",75 d'altezza nella chiesa di s. Lorenzo in Firenze.

S. T. XXXIV. p. 38.

MACINA, Pietra di figura circolare, piana al di sotto, e colma di sopra, bucata nel meszo, per uso di macinare. Quelle da macinare il grano sono due : una che dicesi fondo, l'altra coperchio, e si muovono con ordigni adattati, a furza d'acqua, di vento, del vapore o d'animali.

Non tutte le pietre convengono del pari per farne macine pel grano. Le migliori pei mulini da farina sono quelle di natura silicea, che per tal motivu chiamaronsi pietre molari, ed anche selci moluri (V. queste parole). Nelle provincie venete, le macine di cui più comunemente si fa uso, provengono dal Friuli, del Bellunese e dai monti di Bergamo. Quelle delle due prime . località non sono che conglomerati

di puddinghe diluviane, nella cui maggiore solidità e duresza consiste il pregio. Rispetto al collocamento in opera della macina V. MULI-NO

D. T. VIII, p. 94, e S. T. XXXIV, p. 38.

padovano, è di un grigio argen- Macina da colori. Lastra di pietra molto dura, con un macinello della medesima materia, col quale sovr'essa si triturano i colori e si uniscono coll'olio di lino, di noce, ecc., per dipingere (V. MACINATORE).

> d'ulive o d'altro, che si può infrangere in una volta.

D. T. VIII, p. 95.

no le ulive.

D. T. VIII, p. 95.

è più importante che a prima ginnta non paia; mentre spesso dalla buona macinatura dipende la bellezza delle opere che si fanno coi colori. Quanto più macinate suno le materie, tanto meglio riesce la pittura. La macinatura è nn'operazione nojosa, sozza, talvolta nocevole, nè si pussono aver mai precauzioni bastanti per non respirare la polvera della cerusa, del verderame, ecc. D'ordinario i colori si macinano sopre un porfide, un marmo o altra pietra dura, e ciò cul mezzo dell'acqua, dell'olio o dell'essenza. Quando si macina a seccu bisogna collocarsi in nna corrente d'aria prodotta da un cammino di ventilazione.

Si macinano i colori, o sostanse coloranti, col macinello, che vi passa spesso di sopra circolarmente fino a che divengono una polyere finissima, inumidendola d'acqua a poco a poco ed a misara che si macinano; il che agevoia l'operazione. Il colore si conduce sempre cul coltello verso il centro del porfido, per ripassarvi sopra il macinello, che si fa seorrere in ogni verso; poseia si divide il colore in piccole gocciole sopra un fuglio di carta bianca e netta, mediante nn imbnto che si scnote leggermente; lasciansi seccare in un loogo proprio, dove la polyere non possa penetraryi. Queste piecole gocciole diconsi trocisci. ed anche colori macinati all'acqua, Si può adoperarli stemperandoli o maeinandoli poscia con la gomma, con la colla e con l'olio.

Quando i colori furono macinati ad olio, si polisce la pietra ed il macinello collo stesso olio paro senza colore, e levato l'olio vi si passa sopra colla mollica di pane, finche la pietra riesca netta. Quelli che macinano spesso bianco di piombo, banno una pietra riserbata a tal uso. giacche questo colore si offusca facilmente. L'uso delle macchine per macinare a secco è talora opportnnissimo (F. POLVERIZZAZIO. NE, PISTELLI, AZZURRO di montagna). D. T. VIII, p. 95, e S. T.

XXXIV, p. 41. MACINATURA. Operazione con cui il mognaio, mediante mulini, separa, senza alterarne le varie parti costituenti, il frumento, vale a dire, il fior di farina, la farina bigia e la cruses. Vi sono parecchie sorta di Mactraruna degli olii (V. MOLINO ad macinatora, ma la generale si riducono a due, vale a dire: la macina- Macmarena. Tritume, e frantumi di bitura diretta e grossolana, e la macinatura economica.

Col primo metodo, la macinatura del grano si fa in una sola volta. Le mocine de' mulini esser devono riavvicinate abbastanza per ridurre in farina totta la parte friabile dell'interno de grani, senza neppure macinar l'inviluppo che forma la crusca, e che deve rimaner largo e perfettamente spoglio. Per far questa macinatura con la possibile perfexione, bisogna adoperare Il frullone a spazzole, nel quale la farina prova uno sfregamento considerevole che finisce di spogliare la crusen (F. FRULLONE):

Col secondo metodo la macinatura del grano si fa in più volte. Il frumento ben nettato, ponesi nel piano snperiore del mulino, d'onde cade nella tramoggia, passa aotto le macine alquanto distanti e cade in nu frullone che separa la prima qualità di farina. Il tritello e la crusca mistl insieme, passano in un altro frullone, che separa i varii tritelli, i cruschetti e la crusca; questa operazione talora si eseguisce con vagli di pergamena. Questi triteffi, i cruschetti, e la crusca riportansi separatamente al mulino, per ottenerne dalle macinature successive varie sorta di farine: il rimanente non è più che spolyero o crusca perfettamente separati. Questa sorta di macinatura dà più fior di farina, meno di farina bigia e meno crusca della macinatura diretta; ma d'altronde la quantità macinata in no giorno è molto minore.

D. T. VIII, p. 96. olio).

scutto sgranato e ridotto in minuzsoli, che altre volte dicevasi massamuro.

D. T. VIII, p. 98.

farmacista e varii parecchi, danno questo nome ad un pezzo di porfido, di marmo, di vetro, di porcellana o di qualsiasi altra pietra molto dura, di figora conica o piramidale, alta 16 a 10 centimetri, la cni gran base ha il diametro di 10 a 13 centimetri, e la cui parte apperiore è di tale grossezza da poterla impugnar facilmente. La superficia della gran base dave essere leggermente! convessa e ben polita. Onesto macinello serve a macinare o porfirizvere tenuissima, alcune sostanze terree o petrose. A tal effetto l'operaio fa scorrere il macinello sopra una lastra di porfido ben dirizzata e polita, che dicesi macina, sopra cui ponesi la sostanza da macinare. D. T. VIII. p. 08.

MACINELLO da caffe. E formato d'un cono d'acciaio solcato a denti inclinati, a guisa di spire, il quale muovesi in un altro cono concentrico; ma più spanto, soleato anch' esso a scanalature diritte. I grani di coffe cadendo nell' intervallo fra questi due coni, si frangono e polverizzasottoposto. Nei piccoli macinelli si mette il caffe in un imbuto che sta sopra al cono più largo; nei grandi mettonsi li due coni solcati orizzontali, e si adatta un imbuto al di sopra nel quale si mette il caffè.

S. T. XXXIV, p. 43.

MACIS. E una specie d'arillo che circonda e inviluppa la noce muschiata. Il macis o mace (V. questa parola), trovasi sopra un guscio bruno e fragila, che riveste la noce, ricoperto dal mallo della noce medesima; esso trovasi in istrisce Ind. Dis. Tec., T. II.

MAC intagliate a piegata irregolarmente, piuttosto consistenti. Quando è recente il auo colore è rosso, e diviene giallo colla disseccazione.

Il suo odore è molto aramatico, più soave della noce muschiata; il suo sapore caldo e piccante. E moltissimo adoperato nelle cucine francesi, come uno dei più gradevoli condimenti. Il mace contiene, al pari della noce, doe ulii, l'uno fisso e l'altro volatile in cui risiede il principlo aromatico.

S. T. XXXIV, p. 44:

zare, vala a dire a ridurre in pol- MACIULLA, o GRAMOLA. Macchina che serve a rompere il lino e la canapa, per separare il filo dalla materia legnosa. E formata di due pezzi di legno riuniti da nn capo con nna forte cavicchia. L'oparaio tiena in una mano un pugno di canapa, che introduce fra le ganasce della maciulla, ed alza ed abbassa per l' impugnatura la ganascia superiore. In tal guisa macini'a I cauapuli in più volta, gli obbliga ad abbandonara la canapa che trae fra le due ganasce, e che scnote dappoi, per for cadere tutte le lische.

D. T. VIII, p. 98. no, cadendo poscia in un cassettino MACLURA. Noova specia di spino, dell'America settentrionale, che sembrò a taluni poter fornire un surrogato alla foglia del gelso, per alimentara i filugelli. Questa pianta è la maclura aurantiaca di Nuttal, la broussonetia tinctoria di Kuntk, la maclure épineux del Francesi. Tresportate a Parigi, fiori nel 1832. Una volta propagato e moltiplicato quest'albero, la sua coltivazione riesce facilissima, prosperando egualmente bene in qualunqua terreno sostanzioso, potendosi allevare tanto isolato, quanto a boschetto, ed a sie-

MAC pe, come il gelso. E non è soltanto qual succedaneo del gelso che le maclura interessa, ma eziandio pel suo legno notevole pella sua incorruttibilità e per la sua bellezza, presentando tinte assai calde, e gradazioni svariatissime, dal castagno carico fino al giallo canarino, con Incentezza dei raso; potendo per ciò solo riuscir assai utile all'ebanista ed all'impiallaciatore, Il Miergue riconobbe inoltre che il legno della maclura dà ai tessuti uoa bella tinta color nanchin, la quale non solo resiste ai MACUBA. Specie di tabacco, che ha nasaponi, ma con le liscive si avviva e diventa più bella.

S. T. XXXIV, p. 44.

MACROCEFALO, o CAPIDOGLIO. Questo animale, che è il Physeter macrocephalus di Linn, è uno dei più colossali cetacei, che non la cede in mole che alla balena franca, di cui è rivale. Esso frequenta così l'Oceano come il Mediterraneo, e sembra appartenere a tutti i mari. Le testa del capidoglio è fra le più voluminose che si conoscano; la sua forma rassomiglia ad una grossa massa anteriormente troncata e quasi cabica, ed oltrepassa na terzo della lunghezza totale dell'animale. Inferiormente alla soperficie di questo immenso cubo, si vede l'apertu- MADDI CHICKHA, Corteccia d' una ra della bocca che è stretta, lunga ed un poco posteriore alla cima del muso. Il capidoglio macrocefalo ha la pelle morbida quanto la seta, il sno colore ordinario è nerastro, a riflessi verdognoli, mescolati di grigio, ed il suo ventre è sempre biancastro.

Le ricche sue spoglie non consistono solamente nella sua pelle, nel sno lardo, nella sua carne, nei suoi intestini, nei suoi denti, nelle sne ossa, ehe servoco a labbricarne strumenti; ma la più preziose sostanza che somministra è l'adipocera, conoscipta nel commercio sotto il nume di bianco di balena o di spermaceti, come pure l'ambra grigia. Nella sua testa trovasi la prima di queste preziose materie; e la seconda risiede nel suo canale intestinale, composta in paile, o pezzi irregoleri ii cni oumero è taivolta di quattro o cioque.

S. T. XXXIV, p. 48.

turalmente l'odore delle rosa, e che trasse questo nome del paese che giace nella parte meridionale della Martinica, ove la si coltiva (V. TABACCO).

S. T. XXXIV, p. 51. MACULATO, Chiazzato, affetto da mac-

chie, tocco di più e varii colori, S. T. XXXIV, p. 52. MADAGORA, o legno vergine. Sostanza proveniente de una piante dell' Afri-

ca occidentale, che ha qualche analogia col legno di Cuba, il quale però merita di esserle preferito, attesoché produce colori più solidi e più svariati.

S. T. XXXIV, p. 52.

specie di morinda del Mysore, che ivi si adopera per tingera in rosso le tele di cotone. I colori che produce questa sostanza sono un poco foschi, ma si potrebbero combinare vantaggiosamente con alcuni altri. Questa sostanza în spedita alla Compagnia inglese delle Indie, che ia trovò nuova, e meritevole che se ne provasse l'uso in grande, nelle tintorie e nelle manifatture.

S. T. XXXIV, p. 52.

MADEFATTO. Vale bagnato, umettato, e dicesi quindi da alcuni madefa-... sione l'atto di umettare certe sostanze.

S. T. XXXIV, p. 52.

MADHUCA indica. Albero assai forte, che cresce sulle montagne delle Indie orientali, dal cui tronco scola in gran copia una gomma-resina. I fiori secchi del medesimo, sono un ramo di commercia considerevole, perchè si mangiano senza alenna preparazione cotti col riso, e somministrann un nutrimento sano e fortificante. I suoi semi danna con la pressione molto olio, che si rappiglia con facilità, e che invecchiando a-

> equista un sepore di burro un poco S. T. XXXIV, p. 52.

rancido.

MADIA. Cofano montato sopra quattro piedi, e per lo più chiuso con un coperchio a cerniera, in cui s'impasta la farina per fare il pane. Ha la forma d'un paralellopipedo, e la son grandezza dipende dalla quantità di pane che si vuole impastare.

D. T. VIII, p. 98. Mania, Specie di cossetta di legno dei

fonditori per tenervi la terra da formare le staffe.

D. T. VIII, p. 104.

Madia. Recipiente grande di legno con fondo a graticola, ove si pongono a scolare le corde nei bastimenti.

> impeciatura. D. T. VIII, p. 104.

Madia. Arnese della caseina, o piccola cassa senza coperchio entro cul si manipolano alcune specie di ca-

S. T. XXXIV, p. 53.

tiene alla classe syngenesia di Lin. ed è pianta annua indigena dell' America settentrionale. Il nuovo Dizionario di storia naturale loda l'olio di questa pianta, come atto ad ogni uso, e di un gusto superiore a quello dell' olio di uliva. In questi ultimi tempi venne la madia oleifera collocata fru le utili piente agrarie, ed annoverata fra i vegetali che possono far parte di utili avvicendamenti, essendo di facile coltivazione, riuseendo bene nei climi meridionali temperati ed ascintti, e dando risultamenti abbastanza vantaggiosi anche nei climi freddi ed umidi. La pianta secca della madia serve a brueiarsi, abbondando di sostanze resinose, ed ardendo con bella fiamma ; ma può anche usarsi per farne letto agli animali, specialmente mescinta con altrettanta paglia.

S. T. XXXIV, p. 53. MADIATA (V. ZATTERA).

MADIDO. Lo stesso che madefatto. S. T. XXXIV, p. 63.

MADIERE. Termine generico della parte più bassa dell' ossatura della nave. da dente a dente.

D. T. VIII, p. 104.

MADIERI. Quei pezzi di legname inchiodati in egual distanza sulla carena d' una grossa nave. D. T. VIII, p. 104.

quando sono uscite di fresco dalla MADISTERION. Strumento per render liscia la pelle e strappare i peli

che vi nascono. S. T. XXXIV, p. 63.

MADORNALE. Dicesi in alcuni luoghi una specie di tavolone per ripari d' argine, fabbriche o simili. S. T. XXXIV, p. 64.

MADIA oleifera (Madia sativa). Appar- Manonnara. Aggettivo di quelle piante

che sono le maggiuri fra quelle della medesima specie.

D. T. VIII, p. 104.

MARRE. Dicoi la generale nelle arti tuttociò che serve a modellare, a foggiare checchè sia, a improntare i metali o i legni, ecc. I fonditori dei caratteri da stampa chiamano madri le forna io cui gattano i carateri; gli intigliatori di medaglia e di monete chiamano madri i guadrelli di accisio faco su cui intigliano le medaglie o le monete; gl'intigliatori di puntonio di segnatoi per l'incisione dei cilindri e delle tavole da stampare le tele o le carte da tappezzerie, chiamano madri i punnoi e di segnatoi medesimi.

D. T. VIII, p. 104.

Madaa. La chiocciola della vite (V. MA-

DREVITE).

Madre. Dicesi al fundigliuolo, feccia o letto del vino, quando è nella

D. T. VIII, p. 104.

Madra della chiave, o rubinetto (F. RUBINETTO).

Mapas. Viene dato questo nome în agricoltura a quegli alberi, raboucelli od arbuit, aglisit is flor di terra, che sono destinati unitemente a somministrare remi opportunal adesez prositzi ed a diventrare margoliti, ed in seguito annore pinate. I Vignaiooli danno in alcuni pasi questo nome unche alle più grosse radici della vito.

S. T. XXXIV, p. 65.

Madra dell'agata. Uno spazio in tutto simile al ghiaccio, a più trasparente che il resto della pietra.

S. T. XXXIV, p. 65.

MADREPERLA. La madreperla propriamente detta, è la conchiglia molto piatta d'un mollusco acefalo della famiglia degli ostracei, chianata avicula margaritifera da alcani naturalisti, e da altri mytilus margaritiferus. Questo mollosco è quello che produce le perle, le quali altro non sono che travasamenti della materia compenente la conchiglia. La madreperla ci giunge dalle Indie, dal golfo Persico, dalle coste del Ceilan e dal Giappone, e se ne distingnono varie specie, cioè la madreperla vera, la bastarda bianca e la bastarda nera. V' ha molti testacei i cui nicchii sono una madreperla come nautili, turbini, dolfinule, ecc.

La madreperla è durissima, e resiste a tutti gli strumenti, per cui è molto difficiie il lavorarla. Col soccorso dell' acido solforico, la si scalfisce. Si comincia dal tracciare sulla madreperla i contorni delle figore che voglionsi eseguire, poscia con piccole seghe acutissime togliesi all'intorno tntto il di più; si perfezionano i contorni con eccellenti lime : si forano i siti interni del disegno mediante l'acido solforico allungato; si cesella il lavoro, se occorre, dopo aver fatto agire il medesimo acido per sollecitar l'opera, e si finisce con piccoli ceselli ben temperati, e con piccole ed ottime lime. Quando l'opera è presso al suo termine la si pnlisce con ismeriglio o con colcotar, come il marmo o come l' seciaio. Questo è il metodo più co-

D. T. VIII, p. rof, e S. T. XXXIV, p. 65.

MADREPORA. Distinguesi con questo nome un genere della classe dei polipai, particolarmente di quelli che diconsi litofiti. Lamarch dà una definisione dei polipai ch' è piu par-

ticolarmente applicabile alla madrepora, ed è la seguente. « Un inviluppo stabile, solido, calcareo, cornco, nel quale abita un polipo risultante dalla trasudazione d'un' escrezione, attraverso la pelle dell'animale di materia atta a formare una sostaoza concreta più o meno solida e totalmente inorganica: "

La denominazione di madrepora datasi da prima a totti i polipsi petrosi, venne ristretta da Linneo alle specie che offrono alla superficie delle stozzature, in forma di stelle lamelluse, e ultimamente da Lamartek ai soli polipai lamelliferi dendroidi, la cui superficie è gremita di cellule saglienti. Dietro quasta considerazione le madrepore, propriamente dette, sono, come esprimesi Blainville, il prodotto di animali o polipi contenuti in cellule più o meno profonde, situate alla superficie d'un arboscello totalmente calcareo, attaccato alla base, gamoso irregolarmente, seminato di pori. Ignorasi il modo di accrescimento, di produzione, e di morte di questi ani-

Non trovansi madrepore viveoti che nei mari dell' America meridionale, delle Indie e nel mar Rosso ...

D. T. VIII, p. 106. ... MADREPORITE. Materia esicarea trovata del Barone De Mult uella valle di Ratzbach nel Salisburghese, in masse rotonde di color grigio bruno, composta di pezzi separati, a guisa di bastopcelli upiti in fasci paralelli o divergeoti.

S. T. XXXIV. p. 66. MADREVITE. Utensile indispensabile

in ogni officina, in cui si fanno 177 de siți. Questa parola adoperasi in

due diversi significati. Chiamasi in-

vero madrevite tanto quella parte incavata con cilindro a solchi spirali in eui entra e s'impegoa la vite, quanto quell' ordigno che serve a fore la vite medesima; e questo doppio significato facilmente si spiega, quando si sappia che spesse volte le madreviti della seconda specie non differiscono grau fatto dalla prima. Consideriamo quindi primieramente quelle che dai Francesi furono dette ecrous, poi quelle che dai medesimi furono chiamate filieres.

Le madreviti a pani angolari o quadri. si fanno in quattro maniere: 1.º Con maschi, e diconsi invitate ; 2,° con pettini, e diconsi solcate : 3.º con pani ad elice riportativi, e si dicono saldate ; 4.º finalmente fondendole sulla vite, e diconsi fase.

Le madri invitate si fanno nei legni. nel rame e nel ferro, mediante una specie di vite foggiata dietro certe condiziooi, composta d'una materia più dura che la madrevite, a cui si dà il name di maschio (F. questa parola). Prima d'invitare una madrevite, è d'sopo fissare il diametro del foro presso alla sommità dei pani, e la profondità che deve aveconi re il solco ad elice che li sepera. Per ottenere una madravita ben fatta e che venga esattamente riempinta dalla vite, conviene che il suo diametro interno corrisponda al corpo del maschio, cioè al diametro di questo, misurato al fondo dei solchi, e che il grande diametro della madrevite, cioè quello preso al fondo dei solchi, corrisponda al diametro esterno del maschio misurato sulla sommità dei pani, i quali possono essere più o meno inclinati : lo che dipande necessoriamente dalla grossesza e profondità loro. Entreremo nei partieolari a ciò relativi quando parleremo della fabbricazione delle vitti, mentre quella delle madreviti ha luogo quasi affatto cogli stessi metodi.

Le madewill soloute sono quelle fatte col petitine sul toralo. Diese i petitine su utenaile simile allo scarpello del toralotore, tegliente di fanono, ma
fatto in tai guias che il suo taglio invece di presentare na sugnatura
continonta, presenti una serie di
denti pirassidali posti gli uni dupo
gli altri sopra la stessa linea. Adopersi il petitine per fare le materiti to
sire, yale a dire quando è tropori.

ge, yale a dire quando è tropori.

Madreviti soidote, sono quello nelle quali i peal sono riportati e saldati a forte. Questo perezione si pratica soltanto per lare le madreviti delle morse di naltre circostanae annioghe, e quasi sempre pei pani quadri. Icomolicasi dal fire il foro di tal diametro che vi cutti liberamente la vite che dae servire di madre, si prepara quindi il pane che piegasi ad cilec sulla vite medesima, e la s' introduce nell'incavo e lo si ailot.

Finalments per formare la madevoit.

Jess, oum equelle dei tortel tipografici e simili, si comincia dal coprire la vite da inserirei soon un
intonaco di terra, od altra socianza
plastica, grossa un millimetro si più,
collocando la vite stessas gniss di
anium la mos forme q egitantiva i più,
collocando la vite stessas gniss di
sanium la mos forme q egitantiva i so
pra il metallo. Quando il getto è
fatto a dovere, l'intonaco impedendo che il metallo raso si stancchi s
quello ondi è formato i avite, giquello ondi è formato i avite, giquello ondi è formato i avite, gi-

tando questa con una leva e faceadola uscire, resta la madre formata seuza altra eura, avendosi la certezza che corrispondera perfettamente coi suoi incavi ai passi della vite.

Le modreviti comuni, greggie o limate, 'si adoperano in tutte le altre parti delle macchine, eccettochè în quelle affatto fuuri di vista, dove s' impiezano le madri dondrate.

Per fire una madevite avvi una stampa che ponesi sopra l'incudine in un foro pratiesto a tal fine, ed nnia spins, il cui diametro è alcan poco minore di quello della chiavarda che dee invitarsi nella madra. La stampa serve a formare le sai faccie dell'esagono, o le quattro del quadrato, e la spina a fati il foro cha' il dee poteis invitare.

Oltre alla formazione dei sulchi ad elice o delle madreviti propriamente dette, anche la parte esterna esige un lavoro lungo e difficile, massime quando abbiansi le madreviti a girare mediante una chiave che debba servire per multe d'esse, come accade sovente nelle macchine. Ora per rendere questa operazione più esatta e più sollecita ad un tempo, s' immeginarono meccanismi appositi che servono anche a faccettare molti altri oggetti, purchè si abbiano spine adattate all' uono. L'utensile ordinariamente adoperato non è che un disco circolare di aecíaio fuso temperato, tagliato sopra nna faccia e sul contorno esterno eon denti triangolari, simili a quelli d'una ruota e caricature. Questo disco girando all' estremità d' nn asse orizzontale contro alla madrevite, riosta sopra un asse verticale, ne spiana successivamente una dopo l'altra le varie facce. Decoster raddoppiò il lavoro di queste macchine, stabilendo due di questi dischi taglienti che drizsano due facce parallele delle madrevite ad un tratto. Si può facilmente ado- Marstra (albero di). Il più grosso è il perare collo stesso sistema nna piattaforma da tagliare i denti degl' ingranaggi (V. questa perole), sostituendu al pezzo che taglia la dentatura il disco suaccennato, dan- Magsana. Perlandosi d'una barba o radogli i due movimenti di ratazione e di progressione.

D. T. VIII, p. 106, e S. T. XXXIV, p. 66.

MADREVITE. Pezzo di materia solida, per lo più di metallo, telora di legno daro, in cui si è fatto un foro cilindrico, la superficie interna del quale è solcata ad elice, che comincis ad uno degli orli di questo foro, e termina all' orlu opposto. Questó solco è destinato a ricevere il verme rilevato d' una vite. È quindi indispensabile che la scanalatura elicoide della madrevite corrisponda persettamente col verme della vite, che deve riempiere esattamente tutte le cavità.

D. T. VIII, p. 110.

MADROSITA. Cavità di pietre ingemmate di spato o di quarzo.

S. T. XXXIV, p. 107.

MAESTRA. Maniera di ranno fortissimo, onde si fabbrica il sapone. D. T. VIII, p. 110.

MAESTRA. Quella colatura raccolta dal letame, dalle muricce e dalle altre materie d' onde si cava il salpitro. D. T. VIII, p. 110.

quale s'infilano reti o ragne per tenderle.

D. T. VIII, p. 110.

MAESTRA. Così chiamano i pescatori ad

MAE un sughero larghissimo, che serve per segnale, e per dar corpo alla rete, acciò il pesce vi possa entrare.

D. T. VIII, p. 110.

più lungo albero di ogni nave, situato verso il mezzo della sua lunghezza.

D. T. VIII, p. 110.

dice d'un albero, significa la principale.

S. T. XXXIV, p. 107.

MAESTRANZA, Moltitudine di maestri che intendono ad nn lavoro. Usasi anche come sinonimo di operaio, e specialmente, muratore o falegname.

S. T. XXXIV, p. 107.

MAESTRO o MASTRO. Dassi questo titolo a quegli che esercita qualche sovraintendenza, come maestro di casa, maestro artigliere, gran maestro e simile. Nell' industria è il nome che danno gli operai a colui che li paga. Da ciò il nome di mastro muratore, mastro magnano, ecc. Un tempo nelle arti questo era un titolo od una specie di onore che non accordavasi che dopo un dato tempu e quando l' abilita della persuna era stata comprovata con un così detto capo-lavoro; ma dopo la soppressione della Comonità, e delle Giurande (V. questa parola) questo titolo si lascia in balia di chi se lo piglia.

D. T. VIII, p. 110.

MAESTRA. Dicesi di quella fune nella Maestro. Chiunque s'incerica d'insegnare checchessia; così dicesi muestro di dama, maestro di scherma, maestro di canto, ecc.

D. T. VIII, p. 111.

Mazstro d'ascia. Ufficiale a bordo di una nave, che ha cura del corpo della nave stessa, degli alberi, delle antenne « simili.

S. T. XXXIV, p. 167. MARSTRO (argine) (F. ARGINE). MARSTRO (muro) (V. MURO).

MAESTRUZZA. Una di quelle funicelle che son da capo alla ragna e servono per distenderla.

S. T. XXXIV, p. 107.

MAGADE, MAGADIDE. Specie d'autica lira de' Greci, con venti corde accordate all'unisono; secondo altri era una specie di flanto a suono acuto e grave.

S. T. XXXIV, p. 107.

MAGALEPPO (Prunus Mahaleb, L.). Albero coltivato nei boschetti di piacere e che elevasi a grande altezza. È una specie del genere ciliegio, ma ha l'inconveniente di essere quasi sempre divorato dai bruchi (V. CILIEGIO).

MAGAS. Voce green, the propriamente significa il ponticello degli strumenti da corda e che fu poi allargata ad indicare uno strumento a doppie corde, ma l'una montata all'ostava dell' altra. Da questa voce venne l'altra Magade.

S. T. XXXIV, p. 107.

MAGAZZINAGGIO. L' uso del magazzino, e ciò che si paga per avere un tal uso. I megazzini delle Darsene (V. questa parola) sono per lo più a varii piani, cosicchè, p. e., suile sponde del Tamigi, si posso-MAGAZZINIERE. Colui che è prepono, con l'aiuto di macchine, innalzare perpendicolarmente le più grospoi calarle da quelle per altra parte sui carri, col mezzo di piani inclinati o di gru (V. questa parola).

Varii sono i metodi di magazzinaggio adottati specialmente nell' Inghilterra, fra i quali accenneremo il se-

guente, come vantaggiosissimo. La Società proprietaria di una darsena o di un grande stabilimento di magazzini, s'Incarica e reudesi responsabile di tutte le operazioni di magazzinaggio. Il negoziante non interviene che per ricevere i conti di sharco, ed un documento che prova l'esistenza degli oggetti di sua appartenenza ne' magazzini della società, perche subito dopo fatto l' immagazzinaggio l' amministrazione consegna a ciascun proprietario una ricevata (ovarrant) che indica la natura, il peso e la qualità della merce, con un numero corrispondente a quello dei varii saggi tratti da ciascuna balla, i quali il negozionte pone in commercio, per vendere le sue merci. Queste ricevute sono documenti che si possono trasmettere per via di giro, come sarebbesi di una cambiale o di un vaglia comune, bastando il giro, registrato sui libri delle società, per trasmetterne il possesso. Inoltre queste ricevute sono divisibili in piccole partite, per rispondere si hisogni del commercio al minuto. Una tale società fa quindi l'ufficio di pubblieo magazziniere e mediante le sue ricevate trasmissibili, produce l'effet-

to di un grande registre della pro-S. T. XXXIV, p. 107. sto alla enstodia del magazziui.

prietà mobiliare.

D. T. VIII, p. 111. se balle di merci dalle barche, e MAGAZZINO. Stanza dove si ripongono le mercanzie e le grasce.

D. T. VIII, p. 111. Magazzino, Quel bastimento che segue, un' armata navale contenendo le provvigioni di riserva. D. T. VIII, p. 111.

chiamano i farmacisti i rocchi dei loro ceruti.

D. T. VIII, p. 111.

MAGGESE, Chiamasi maggese, in agricoltura, lu stato del suolo quando è lesciato in riposa o condennato ad una temporanea infecondità. Questo riposo è più o meno lungo secondo il costume de' singoli paesi dov' è inveterato questo pregiudizio, ed anzi i contratti impongono MAGGIORDOMO. Titolo che si da ad ai fittatuoli la condizione di lascia: in maggese determinate estensions di terreno. Ma l'esperienza del pari che il raziocinio dimostrano che questo preteso riposo è inutile, nè fa che diminuire i prodotti che si MAGIA bianca. Lo seopo della magia possono trar della terra. L'alimento necessario alle piante che creacono spontaneamente pei terreni abbandonati a se stessi, basta per dimostrare quanto fallace sia questo avviso. La terra lavorata con arature ed arricchita d'ingrassi, ben lungi dal perdere la sua fecondità diviene più propria a dare vegetabili succulenti, e eon un ben inteso avvicendamento, si può sempre dispensarsi dal lasciar riposare le terre, e si può anzi ottenere da esse un più prospero e più copiuso rac-

D. T. VIII, p. 111, e S. T. XXXIV, p. 110.

Maggest dicesi il fieno della prima segutura dei prati, che suol tagliarsi dopo la metà di giugno. La seconda MAGIONE (V. CASA). rsecolta è quella del grumereccio. MAGIOSTRA. Aggiunto d'una sorta di Dicesi auche di varie cose che si ricavano dalla terra nel mese di Ind. Dis. Tec., T. 11.

maggio, come ulive maggesi, lana maggese e simili.

S. T. XXXIV, p. 145.

MAGDALEONE o. MADDALEONE MAGGIATICO. Terreno riposato, cioè non coltivato per un aono (V. MAGGESE).

MAGGIORANA. Pianta che appartiene al genere origano, originaria dal mezzodi dell' Europa, e che si coltiva ne giardini pel soave odure che tramondo, e per l'uso che se ne fa nelle eueine, pel condimento de' cibi e priocipalmente nelle insalate. Fiorisce dal giugno al luglio. S. T. XXXIV, p. 145.

un uffiziale della casa di un principe, ed equivale a quello di gran maestro, maestro di casa, intendente, ecc.

D. T. VIII, p. 112.

bianca o magia naturale altro non era che di studiare le leggi della fisica e della chimica, scoprirne i segrati ed applicarli ai bisugni od ai piaceri dell' nomo, producendo effetti straordinarii ehe destavano sommo stupore in culuro che ne ignoravano i fenomeni. La quantità de' particulari di cui si compone la magia bianca non ci permette d'esporli; ma chi volesse acquistarne una qualche idea legga le Ricreasioni matematiche di Gwyot, ove si svelano anche i segreti di una quantità di giuochi. D. T. VIII, p. 112.

MAGICA (lanterna) (V. LANTERNA magica e FANTASCOPO). S. T. XXXIV, p. 145.

fragole grossissime. S. T. XXXIV, p. 146. MAGISTERO, I chimici del medio evo MAGISTRALE chiamono i farmacisti davano questo nome a quasi tutti i precipitatt che formavansi nelle loro operazioni. Questo vocabolo renne però, a poco a poco, sostituito da quello di precipitato, meno alcuni casi speciali in cui tuttora MAGLIA. Piccolissimo cerchietto di fersi mantiene in vigore, come segue:

Masisteno di bismuto. Sottooitrato di bismuto che si precipita in forma di polvere bianca, facendo bollire una soluzione di bismnto in eccesso nell' scido nitrieo. Consideravasi moto; e si usa come cosmetico, abbenchè a lungo andare alteri il tessuto cutaneo

S. T. XXXIV, p. 147.

Magistano di china. Si prepara prendendo due parti di chinachina sottilmente polverizzata e mettendola in infusione in 16 parti d'alcoole purissimo, per lo spazio di 4 giorni, in un vaso di vetro chiuso, espusto ad un colore di 25 n 30 gradi Reau. MAGLIANESE. Sorta di Susino (V. mur; poi si filtra il liquore per carte succhiantit ed aggiungendovi del- MAGLIATO. Legato stretto, e dicesi di l'acqua distillata precipita al fondo una materia giallastra che si separa dal liquore per meszo della decan- MAGLIE di reti di poppa, di arremtazione o della filtrazione, e quindi si asciuga all' ombra, ed è il magistero di china. In modo unalogo preparansi magisteri di sciarappa. di scamonea, di guaisco e simili. S. T. XXXIV, p. 147.

MAGISTERO di 2015o. Polvere priva di udore, di color giallo bianco, che si ottiene versando l'acido solforico diluito in una soluzione satura fatta a freddo d'idrosolfuro di potassio. lavando il sedimento fino a che l'al MAGLIETTE dicono gli archibusieri equa riesca insipida e facendola asciugare ad un dolce calore. È un idrate di zolfo (V. ZOLFO).

qualsiasi preparazione da farsi sul momento di usarla, per essere di tal natera de mon potersi conservare multo a lungo.

S. T. XXXIV, p. 147.

rn o d'altro metallo, Di tali cerchietti concatenati si formano le armadure dette di maglia e le catene, ed a somielianza di queste si dice anche di quelle fatte d'altra D. T. VIII. p. 113.

altre volte come un ussido di bis- Magaza. Così chiamansi i vani della sete e delle oalze, e il filo intrecciato da cui risultano i detti vani.

D. T. VIII, p. 113.

Magaza. La campanella o l'anello de' licci IF. questa parola), Dalla Società industriale di Malhouse furono, non è guari, introdotti mohi perfezionamenti in questa parte importantissima de telai da tessere. S. T. XXXIV, p. 147.

questa parola).

balle e simili.

S. T. XXXIV, p, 150.

baggio, diconsi in marineria alcune funi ben tese, e poste per traverso, che formeno quasi meglie di rete a mandorle.

D. T. VIII, p. 115.

MAGLIETTARE. Coprire Il fondo del bustimento con tavole. fissatevi mediante chiodi a testa larga e triangolare, per impedire che le biscie o vermi di mare le rodano.

S. T. XXXIV, p. 150.

quelle campanelle che tengono le estremità della cigna.

D. T. VIII. p. 113.

in legnn, ecc. D. T. VIII, p. 113.

Magazo chiama il fabbricatore di carta la grossa massa di legno, munita ad on MAGLIO (V. MAZZO). capo di pezzi di ferro detti chiodi, MAGLIUOLO. Nodo di rama di qualdi cui servesi per dividere in piccoli mucchi i cenci che adopera per far la pasta della carta (V. CAR- MAGLIUOLO. Quel ramo tagliato in guisa TIERA).

Maglio del piombaio. Gresso cilindro tagliato in dua sulla sua longhezza, in guisa che serve a fara doe magli eguali; vale a dire piano da un lato, e semicircolore dall' altro. Il manico è posto nel semicerchio, ma in ellindro. Il piombaio batte talora il piombo col lato pisno e talora batte con le sue cime sopra alconi otensili che ceccia nal piombo.

D. T. VIII. p. 114. Magazo. Arnese appartenente alla macchina detta Custello (V. questa parola). Consiste nella massa percuziente costituita di un ceppo di legno duro e pesante, fortificato da robuste cerchiature di ferro, segnatamente verso la estremità inferiore ovvere in on rocchio o pestone di ferro fuso o di branzo. Vi sono da un certo uomero d'uomini a : braccia, senza il soccorso di veron apparato meccanico, e questi dicon-.. si magli semplici, ed anche mossa-

MAG picchi. Ve u' ha poi altri destinati pe' casi di maggiore difficoltà, i quali sono dispusti in un castello di legname con meccanismi adattati a facilitarne l'azione, per l'affondamento de' puli che la pratica conosce indistintamente sotto il nome di battipalo.

S. T. XXXIV, p. 150. carrajo, all'ebanista, all'intagliatore Magazo dei macellai. Quel grande martello di legno o di ferro che usano per occidere i buoi.

S. T. XXXIV, p. 151.

sivoglia albero.

S. T. XXXIV, p. 151.

d'aver la forma di martelletto e che mettesi in terra, ad oggetto di propagara le piante, essendo metodo comunissimo, massime per le viti. .

D. T. VIII, p. 114, e S. T. XXXIV, p. 153.

direziona parallela alla sezione del MAGMA dicesi in chimica e nelle arti chlwiche una massa densa, viscida, celatinosa, che ha l'aspetto e la consistenza d' una pappa. Quando oltiensi, con on reagente, on precipitato sì abbondante che il miscuglio si conformi in densa massa, questa dicesi magma. Tala voce signifira in greco io spremo, per cui sembra che in origine la parola magma, significasse il residuo di una sostansa spremota od un sedimento formato da un liquido torbido che noi diciamo feccia.

D. T. VIII, p. 114. magli destinati ad essera maneggiati MAGNANO. Prendesi nggidi questa parola quasi come ainonimo di chiavaio o di chiavainolo, ma va adoperata in no più esteso significato. I lavori che si effettuano dal magna-

no possono dividersi in quattro classi, cioè: 1.º I lavori in bianco, vale a dire, i grossi utensili di ferro e d'acciaio taglienti che s'imbianchiscono, o a dir meglio si aguzzano alla ruota, come le mannaie, gli scalpelli, i badili, ecc., 2.º i lavori di succhiellinaio, che comprendono non solo i succhielli d'ogni grossezza con cui forasi il legno, mo enche gli utensili di ferro e d'accisio ed uso degli orefici, degl'incisori, dei calderai, degli armaiuoli, degli scultori, ecc.; 3.º la grosseria, che abbraccia tutti gl'oggetti più grandi di ferro, che servono particolarmente nelle fomiglie, nelle cucine ed in alcune arti, ridotti col martello e più o meno limati; 4.º finalmente la fabbricazione delle stufe in cui entrano tutti lavori di lamierino, di latta, ecc., nonchè gli arnesi che servono a riscaldare o ad illuminare; come i fornelli economici, i forni di compagna, i candellieri di ferro, ecc. (V. FABBRO, FERRO e FUCINA).

D. T. VIII, p. 114, e S. T. XXXIV, p. 152.

MAGNESIA. È un ossido metallico, che assai di rado trovasi in natura allo stato puro, ma quasi sempre in istato di combinazione. Per ottenerla bisogna ritrarla da alcune sorgenti, in cui trovasi disciolta allo stato di sale, oppure dalle acque madri delle saline che contengono molto muriato di magnesia o dalle nitriere in istato di nitrato. Per separare la mognesia da queste sostanze seline, basta aggiungervi sufficiente quantità di un sotto-carbonato alcalinn, Le magnesia che trovasi in natura isolatamente entra nella composizione di un gran numero di 'pietre MAGNESIO. Metallo tratto dalla magna-

diversa, quasi sempre unite alla calce. La riunione di queste due terre reade difficile l'analisi e molto difficilmente talvolta si possono separare l'una dall'altra. Vennero all' uopo proposti diversi metodi, tra l quali è preferibile quella di separare la calce dalla magnesia mediante l'ossalato d'ammoniaca. Questo metodo però sarebbe troppo costuso operando in grande: per lo che non essendo sempre necessario d'ottenere risultamenti rigorosi, si fa agire invece sopra la combinazione di calce e magnesia l'acido soiforico, Il quale si combina colla calce in istato di sale insolubile, e rimane nel liquido il solfato di magnesia disciolto. La si purifica colla filtrazione e la cristallizzazione. Per ottenere la magnesia rimane a decomporsi il solfeto magnesico col sottocarbonato di potassa. La magnesia è perfettamente bianca, sommamente leggera e dolcissima al tatto, scipita, quasi Insolubile nell'acqua. Es-a agisce peraltro alcun poco sopra alcuni colori vegetali, come sarebbe il render Verdi le tinture di viola e di malva, e bruna quella di curcuma. Sottomessa all'azione del celore, rimane inalterata se non adoperasi il cannello a gas ossigeno. Il suo peso specifico. secondo Kirwan, è 2,3.

Il principal uso della magnesia è nella medicina, sie nello stato puro che a quello di carbonato, ritenandosi siccome assai utile per neutralizzare l' acidità dello stomaco, nonche come aperitivo, come purgante e li-

tontritien. D. T. VIII, p. 115, e S. T. XXXIV. p. 162.

MAG sia che, come abbiamo detto, non è che nu ossido di essa. Davy lo chiamò magnium, per evitare di confonderlo col manganese (magnesium). Varie maniere si conoscono per ottenerlo; quella generalmente seguita consiste 'nel ricorrere all' aiuto dell' elettricità, preparando an miscuglio di sali solubili di magnesia, nmettando con acqua in guiss da farne una piecola ciottola, nel centro della quale si mette un globetto di mercurio, collocandu polastra di platino. Mettesi quindi a contatto il reoforo negativo di une pila col mercurio, ed il reoforo poaltivo mettesi a contatto colla lastra. L' ossigeno della magnesia trasportasi al polo positivo, mentre il magnesio passa al polo negativo, ove trovando il mercurio vi si amalgama. Distillando poscia questo amalgama in una piccolissima storta con olio di mafta, il mercurio si volatilizza e resta in dietro.

Il magnesia forma combinazioni con varil altri corpi semplici, e principalmente col cloro, avendo Bassy e Liebig tratto quest' ultimo da un cloruro di magnesio.

S. T. XXXIV. p. 168.

MAGNESITE. Sostanza composta di silice, di magnesia e d'acqua. E la magnesia idrosilicata de' minera- NAGNETOGRAFO. Lamont, direttore logisti. Se ne conoscono più varietà; la più ricercata è quella detta comunemente spuma di mare.

La magnesite adoperata in Turchia alla fabbricazione delle pipe di spuma di mare, si estrae da un banco a Killschik, vicino a Konie in Natolla, costituito di una terra dolce al tatto, che esposta al fuoco rendesi bianca e dura. Impastasi e si fanno con essa le pipe negli stampi, all'incirca come le pipe comuni. Si seccano quindi al sole, pol si espongono al fuoco fino al calor rosso ciliegia, per coi divengono dure. Si fanno da ultimo bollire nel latte; si seccanó di nuovo e si poliscono. Talvolta si colorano facendole cuocere in un bagno contenente dell'ossido di ferro o qualqueque altra materia colorante.

D. T. VIII, p. 117, e S. T. XXXIV, p. 170.

scia la ciottola umettata sopra una MAGNETISMO. Quella parte della fisica che tratta delle proprietà della colomita (V. BUSSOLA, CALA-MITA, ELETTRO-MAGNETI-SMO e MAGNETOMETRO).

> Molti ed accurati studii valsero finora a determinare, è vero, parecchi fenomeni del magnetismo; ma non si è potuto ancora determinare come esso agisca e cosa veramente esso sia. Vi è però gran motivo di credere che tali fenomeni, che si attribuiscono ad nna causa particulare, altru non siano che modificazioni speciali dell'elettricità, e forse anche della luce e del celore.

D. T. VIII, p. 118, e S. T.

XXXIV, p. 171... MAGNETO-ELETTRICISMO (V.CA-.. LAMITA temporaria).

S. T. XXXIV. p. 516.

dell'Osservatorio di Monaco, inventò alcuni apparati per facilitare le osservazioni de'cangiamenti magnetici da effettusrsi contemporaneamente, ed in giorni determinati, in parcechi osservatorii ad un tratto, a fine di poter poscia confrontarne i risultamenti in varii punti del globo. Il principale di tali apparati serve ad avvisare l'osservatore quando comincia una perturbaziona magnetica, a consiste in una spranga caleminta scopena dun filo di este che ogni-qualvolta oltrepassa i soliti simiti del movimento diuroro, sistenti scela comunicazionetra i puli di una piccula pila vollatica. La corrente passa allura per un autilipicatare e fa suonare un campanello (F. TE-LEGRAFO).

Gli altri congegni del Lamont sono veri magnetogrofi, perchè destinati a segnare da se le variazioni di declinazione a delle intensità magnetiche. Sono dessi furmati di spranghe colomitate munite alla cime, nella perte inferiore, di una punta che lascia vestigie de' suoi movimenti sulla pellicola che copre l'amalgama di mercurio sparsa su di una lamina di rame, mossa da una macchina d' uriuolo. I punti carrispondeoti alle verie ure suoo visibilissimi, e se ne misurano le distanse con un micrometro annesso all'apparato. Sa vogliansi potere le variazioni di un mognetometro bifilare, conviene rendere quellu strumento molto sensibila; se è uno strumento declinatorio, è d'oupo far uso di un' altra sprange mognetica firsata in posizione conveniente a compensare una parte dell' szione del magnetismu terrestre, aumentando cost le variazioni. S. T. XXXIV, p. 443.

aioni. S. T. X X XIV, p. 443.

MGNETOMETRO. Multi fisite it succuparono nel misorare la forza delle
colomite; el miprigorono sul suopo
das mezzi; l'uno semplicissimo osserrando, cioè, il pesu che possono
sollevare ed una data distanza osoticnere attaccato ll'ancerà, popure (loche torna lo stesso) la rassistenza chis
può ricavera la forza: d'attaziane

su di un pesso di ferro posto ad una data distanza e trattenuto da una molla di qualsiasi specie; a ciò riducendosi l'effetto della bilancia di torcimento i l'altro meszo è di notore il numero d'oscillazioni di un ago magnetico sotto l' influenza dell' aziune di una calamita più o meno prossima. Rispetto al primo, si comprende facilmente quanto imbarszao, difficultà ed incertezza avesse a recore l'accrescere gradatamente i pesi in moduda nutere la forza precisa che produce il distecco, nonchè l'evitare ogni urto o scossa nell'attu di applicar queste medesime aggiunte. Importante quindi fu la .disposizione immeginata dal nostro profes. Dal Negro, di sospendere, cioè, la calamita atessa all'uncion di un dinamometro 6:00, poi di tirare in giù con un martinello, o con une vite denteta, l' áocora, per eseminare e qual grado di furza avvenga il distacco. Più semplicemente encora può sospendersi la calamita ad un punto fisso e frapporre il dinamometro fra l'áncora ed il congegno che la tira all' ingiù, tenando conto, nel primo caso, del peso dello calamita e di quello dell'aucora, nel secondo del peso dell'áncora soltanto. Sul principio madesimo di conoscere la forza dalle calamite dal peso che valgono a sollevare, si fonda la costruzione del magnetometro bifilare immegianto da Gauss.

da Gauss.
Altorchè un corpo di qualsiasi forma
è sospeso a due fili e suttopasto
all'azione della gravità, le condizioni del suo equilibrio possono
esprimersi come segue. La linea verticale che passa sul centro di gravità del corpo esser dee parallela si due fili e- posta nel piano di essi.

La intensità della forza, ch'egli chiama forza direttrice dipende 1.º della lunghesta de' fili; 2.º dalla loro distasta; 5.º dal peso del corpo, essendo in ragione diretta dalla loro datanza e del peso del corpo. Nel caso che non fossero essite le premesse suppasizioni la espressione della forza direttrice diverrebba

più compliesta. Siscome il magnetometro dà il modo di misorare gli engoli far le diverse posizioni il oggio equilibrio dell'apparato, cusì si può calcolare la ranisone delle due forze direttici componenti, ed ottenere in consequence una misura assoluta della forza direttirice del magnetismo terrette o di uso calmitta posta ad una data distanza che agites sulla appranga, nonché del grado di magnetismo posseduto da questa spranga posto di

Gauss cercò parimenti di riconoscere l'effetto della corrente produtta dalla elettricità delle macchine. In luogo di far passare nel filo la scarica di una hottiglia di Leida o di una batteria a molte lattiglie, pose in comunicaziona le cime del filo longo 13000 piedi, col conduttore e con gli strofinatori di una macchina elettrica. Girando uniformemente la mota per lungo tempo, e con la velocità di uo giro al secondo, la spranga calamitata, del peso di 12 chilogrammi e meszo, fu deviata di 144 parti della scala, che corrispondono a più di 50°. Il senso in cui accadeva la deviazione corrispondeva alla direzione della corrente, e l'effetto avera tutta la regolarità desiderabile. L'azione elattro-magnetica aveva la stessa intensità anche quando il circuito era lungo un miglio.

Quale perfezionamento della bilancia a torcimeoto di Coulomb, applicata a quest'uopo, si può considerare il magnetoscopio del Nobili. Questo , strumente consiste essenzialmente in due aghi astatici liberamente sospesi ad un filo semplice tratto dal buzzolo, entro ad un recipiente che li guarentisce dall'agitazione dall'aria esterna. Sono questi aghi infilzati fia due fili di rame torti insieme a foggis di cordoncino, terminato alla parte superiore con un occhierto cui si attacca il filo di sospensione, il quale pende dall'alto di una colonnios, che è di vetro e gnernita sulla cima di un piccolo meccanismo, per abbassare e sollevore il sistema degli aghi astatici. Questi aghi girano poi in un recipiente cilindrico di vetro, chiuso al di sopra con un disco pure di vetro, il quale è unito ad un cerchio di metallo su cui è segnata la divisione. Il tutto è fissato sopra una base di metallo, che si livella col mezzo di tre viti. Per montare e smontare facilmente lo strumento, il cerchio non è fissato stabilmente al recipiente, ma vi si adetta sopra come un coperchio da scatola. La colonnina fa corpo col disco che . e forsto nel mezzo per riceverla con la sua armatura metallica. Inoltra vi ha una pinzetta moliile, che poò scorrere d'alto in bosso entro la colonnina che la sostiene. Questo stromento è destinata a mettere io evidenza gli effetti più delicati del

magnetismo.

Il magnetoscopio di Le Baillif, detto
sideroscopio, consiste in un solo

ago magnetico, collocato all'estremità di una lunga paglia bilicata e sospesa a dovere. Questa disposizione non è astatica, e perciò ben lontana del presentare i vantaggi degli aghi sottratti all' aziune del magnetismo terrestre. Non è però difficile di renderla indipendente da questa influenza; bastando aggiungere dall' altro loto della paglia un secondo ego, il quale agisca in senso contrario del primo. Lo strumento diviene così molto più dilicato di prima; ma l'aggiunta della paglia è sempre dunnosa e conviene rinunziare al vaotaggio d'avere ampie escursiuni, per non sagrificareil pregio più essenziale della macchinetta, cioè la sensibilità.

Per misurare il magnetismo col metudo delle oscillazioni, una nuova maniera venne proposta da Luigi Magrini, la quale avrebbe il vaotaggio di una grande mobilità. Si sapeva da molto tempo che quando si collucu con diligenza un ago da cucire in una posizione orizzontale sopra la superficie dell'acqua, esso se ne resta a galla e vi si mantiene. Se quest' ago è calamitato, posto appens sulla superficia dell'acqua, enmincia a girare da sè, finché giunge ad acquistare la direzione versu il polo, uve restasi immubile, senza declinare ne da una parte, ne dall'altra del suo meridiano, purche da qualche causa esterna non venga agirato e cimosso.

Un recipiente, di qualunque forme MAGNOLIA (Magnolia). Genere di (meglin se cilindrica) pieno d'acqua limpida; una scala mobile divisa in centimetri, de appoggiarsi sull' orifizio del recipiente nella direzione del meridiano magnetico; una calamits da fissarsi stabilmente allo ze-

ro della scala, in modo che l'asse d' szione de' suni puli stis nella direzione del meridiano: un ago da cucire magnetizzato e cullocato convenientemente sulla superficie dell'acuna a varii gradi della scala, e nella direzione del meridiano; finalmente un qualunqua oriuolo a pendulo per segnare i tempi delle varie mosse del galleggionte, sono gli elementi di un tale apparecchio.

L'ago collocato sulla superficie dell'acqua, a varie distanze dallo zern della scala, compie il suo cammino, si porta, cive, a contatto del poln della calamita in tempi diversi; ed-è evidente che ad una maggiore distanza dee farsi maggiore il tempn della escursione. Silfatte escursinni avendu poi luogo nella direzione del meridiano e dell'asse d'azione dei poli della calamita. l'ago non può suggiacere a verun cangiamento d'intensità per le suddette azioni, e quindi le differenze di velocità devono tutte attribuirsi all' influenza delle distanze, essendo trascurabile la piccola resistenza che le molecnie dell'acqua oppongonn al movimento dell'ago, o tutto al più da valutarsi come l'attrito sul pernio, o come il torcimento dei fili che tengono in sospeso l'ago oscillatorio di Coulomb.

Altri strumenti, cui conviensi il nome di magnetometri, sono le bussole di declinazione e d'inclinazione(F. BUSSOLA). S.T.XXXIV, p. 444.

piante che comprende circa una dozzina di specie quasi tutte origiparie dell' America settentrionale. che si possono enlilvare in piena terra fra nui, ed osservabili per la grandezza e bellezza delle lurn foglie e dei loro fiori cha le rendono utilissima per ornamento de giardini.

Le megnolia maggiore (magnolia grandiflora), detta anche alloro lucipifero o tulipano, è uno degli alberi più belli e più grandi, il cui tronco acquista fino a 6 piedi di diametro e cento piedi d'altezza; si moltiplica dei semi provenienti dall' America, da quelli raccolti in volta dai rimessiticci. Le piante provenienti dai margotti danno fiori ordinariamente due o tre anni - depo messi in cassa.

La mugnolia gluces (magnolia glau- MAGONA. Luogo nelle ferriere dove si ca) di raro aequista più di 7 metri d'altezza e di 11 a 14 centimetri di diametro.

Il legno di questa pianta, al pari di ., quella della precedente, è assai duro ed utile perciò nei lavori di torsia od a'tri de' legnaiuoli. La corteccia è odorosa e molto amara, e MAGONIERE. Ministro od operajo delai adopera nel paese come febbrifugo, importandosene talvolta anchinachina, o chinachina della Virginia. Le radiei impiegansi come esca che serve a prendere i ca- MAGREZZA. Parlandosi di terreno vaatori che ne sono ghiottissimi. Le . frutta infuse nell' acquavite assicurasi essere un eccellente rimedio per curare le tossi ed altri mali di petto. Coi suoi fiori i distillatori della Martinica danno si loro liquori quella fragranza e sapore che li rendono celebri.

La magnolia ombello (magnolia tripetale, di Lin.) sorge all'altezza di MAGUEY. Così chiamano i Messicani venti a trenta piedi al più; i suoi fiori sono bisachi, larghi da quattro a cinque pollici, d'edore ingrate.

Ind. Dis. Tec., T. II.

La magnolia acuta (magnolia acuminata) è un sibero grande quanto il precedente, ma meno grosso, Tutte le parti di quest'albero sono amore, ed in America si adoperano per goarire la febbre. Il suo legno è di un colore d'arancio e di una grana fina; serve a fare tavole, armadii, e si adopera in molti altri usi analoghi,

S. T. XXXV, p. 7. . Francia, dai margotti e qualche MAGOLATO. Quello spezio di campo nel quale i contadini fanno le porche il doppio più dell'ordinario, accisto l' una all'altre.

D. T. VIII, p. 118. dà la prima preparazione al ferrac-

cio per purgarlo dalla loppa, ravvicinare le parti del ferro e renderle atte ad essere fabbricate (F. GHISA, FERRO). D. T. VIII, p. 118, e S. T.

XXXV, p. 11.

la magona. D. T. VIII, p. 118.

cora la Europa col nome di falsa MAGRA dicono gl'idraplici allo stato di on fiuma in cui vi sia poca acqua. S. T. XXXV. p. 52.

> le arido, sabbioso, sprovveduto di terriccio, nonchè d'umidità e molto leggero. I terreni magri possomi migliorarsi mediante l'use da' concimi, del soverscio, a talora con qualche abbonimento, aggiungendovi marna, argilla o simili, ud anthe mediante on boon arvicendamento (F. queste parole).

quella pianta cha dicesi comunemente agave del Messico (.Agave cubensis), la quale cresce in abbondanza nell'isola di Cuba e nel

Messico. Ciescuna delle sue parti è utile, perchè, secondo Raynol, le radici servono a fare corde, gli scapi danno del legno, le spine s' impiegano invece di chiodi e di aghi, e le foglie riescooo boone per coprire i tetti, ed inoltre facendole mscerare danno un filo col quale si fabbricano varii teasuti. Ma ciò che forma del moguey un vegetale MAIERELLA. Specie di cicerchia detta veramente prezioso è la proprietà che ha di stillare in acqua dolce e trasparente quando se ne staccano le foglie interne. La fossetta formata nel centro della foglie si riempie giorno, e che ogni giorno si tinouva per lo spazio di un anno o di dieiotto mesi. Condensandosi questo liquore si converte in zucchero equista, dopo una fermentazione di quattro o cinque giorni, il piccante ed il gusto del sidro : e se vi si aggiunge della scorza d'arancio o di MAIMONI. Quei due legni presso alla limone diviene inebbriante.

S. T. XXXV, p. 53. MAGUGLIO. Strumento a foggia di gan- MAIOLICA. Specie di atoviglia coperta e cio appuntato con una lama che le commettiture la stoppa vecchia.

D. T. VIII, p. 118. MAIALE, Porco costroto (F. PORCO).

> te ad un mercato o pubblica piasza dove si tiene il mercato. S. T. XXXV, p. 55.

MAIELLA, MAIO, Nomi volgari del citysus laburnum, detto unche avorniello, anagiri minore, ciondolino, labarno, ebano falso e ghello. Cresce spontaneamente ne' boschi di montagna pella Germania, pella Svizzera, in Italia ed in molte parti della Francia. In alcuni looghi del Novarese MALABESTIA. Specie d'asse o accat-

serve a maritare le viti; pe' colli Eoganei i bestiami se ne pascono spontaneamente. Telvolta coltivasi ceduo da tagliarsi ogni anno per alimento delle vecche, dei buoi, delle pecore e delle capre che ne mangiano avidamente le foglia e porzione de' rami (F. CITISO). S. T. XXXV, p. 55.

cicerchia vecciolina (Lathyrius aphaca, Linn.) comune in Europe fre le bisde e che fiorisce nel maggio e nel gingno. S. T. XXXV, p. 55.

del liquore che si raccoglie ogni MAIERO. Diconsi maieri alle assi o tavole del fasciume con le quali si fa la bordatura ed il rivestimento esterno delle navi e de' ponti.

S. T. XXXV, p. 56. e mescolato con acqua di fonte a- MAILLECHORT. Lega metallica, più conosciuta sotto i nomi d'Argentana o Pakfond (V. queste parole).

drizze, ove si orbora il triuchetto. S. T. XXXV, p. 56.

di una vernice (V. STOVIGLIE). serve al calafati per tirar fuori dal- MAIUSCOLA. Termine di stamperis per indicare le lettere di un occhio più grande e di forme particolare (F.

CARATTERD. MAIDAN. Nome che si da nel Levan-MAIZ o Grano turco. Sorta di biada couosciutissima (V. FORMEN-TONE).

MALABATRO. Nome farmaceutico delle foglie di una specie di lauro che ci viene dalle Indie e che, secondo alenni, è il taurus cassia, e, secondo altri, una specie particolare di lauro detto laurus malabathrum e volgarmente foglio indico (V. LAU-RO).

ta e martello, di cui servonsi i calafati per ispingere le stoppia nelle eommettiture.

D. T. VIII. p. 118.

MALACA. Sorts d'erbe, i est fiori sono simili alla malve e che ha quas

-. le atesse virtù S. T. XXXV, p. 57.

MALACHITE. Il rame carbonato de' mineralogisti, offre due verietà, l' nna di colore essurro, l'altra di color MALAGA. Specie di uva così detta del verde: questa è le malachite od il rame carbonato verde di Hauy. I suo colore varie dal verde pomo al verde smeraldo. Sa ne trova in Boemie, in Ungheria, a Freyberg, in Sassonia, nel Tirolo, ecc., ma soprattutto in Siberia. Se ne distin- MALAMBO, Albero della Granata la cui guono tre varietà, la polverosa, la setacea e le concresionata.

Prime che si conoscessero i principii delle chimica moderna il Bossi fece · vedere che la così detta patine dei bronzi antichi non era che un'ossidazione del rame, simile e quella che ha luogo nelle miniare, cosicchè le patine stesse auno una specie di malachita.

Si adupere oggidi questa pietra per farne tabacchiere, astueci, gioielli di varie sorta, e sceltiue i pessi di MALATI. Combinazioni saline dell'eciun bel colore e senza incrostazione talvolte si macineno a guazzo e se ne formano piccoli pani. Questo colore è huono e regge bene anche MALATTIE degli artigiani. Se le erti con l'olio

D. T. VIII, p. 118, e S. T. XXXV, p. 57.

MALACOLITE: Minerale a tessitora molto lamellare, facilmente divisibile in prismi tetruedri, la cui facce si uniscono quasi ad angoli retti. È poco duro ed appena intacca il vetro: i cristalli sono di colur varde grigio o verde chiaro e le lemine luro sono trasparenti. D'Andrava lo chiana saklite perchè trovasi nelle miniere di sale in Westermania: Hauy lo tiene per une varietà di pirossene.

S. T. XXXV, p. 58. 300

MALAFATTA. Ogni errore di tessitura. e talora si applice anche ed. eltri errori.

S. T. XXXV, p. 58.

nome del paese da cui deriva. Dicesi anche di un vino assai rinomato ottenuto dall' uve delle parti montuose di questa parte dell' Andalusia.

S. T. XXXV, p. 58.

corteccie è bigio-rossastra, he odore aromatico forte e coma di pepe, sapore emaro, caldo a brucante. Si adopera polverizzato nella medicina per la debolezza di stomaco. per la dissenterio ed altro.

S. T. XXXV, p. 58.

MALASSARE, Dicono i chimici dell'intridere gl'ingredienti per renderli più morbidi, più pastosi ed appiccaticci.

S. T. XXXV, p. 58.

do malico. D. T. VIII, p. 110, e S. T.

XXXV, p. 58. industrieli sono una fonte necessaria ed onesta di sussistenza, esse divengono non pertanto telvolta per chi le professa una sorgente di mali, imperciocchè ciò evviene e detrimento della loro salute, sie per le sostanze che adoperano, sia pegli esercizii cui si assoggettano, sia pei movimenti sregolati e faticosi che domandano certi lavori, sie finalmente per l'aria insalubra de luo-

Rispetto alle prime cause è infaiti da averetire che, ad eccezione dell'oro, del platino, dell'argento e del
ferro, quasi tutti inatalii soun nocivi all'opersio che li favora, dal
minatore che gli estrae dal seno
delle terra fino a cotni che da Pultinon muo alle manifattore. Le astrasiona e le preparazione delle altre asstance minerali acide, saline, terrose sono meno suscettibiti di nuocre, come nache le sostante gastose-che ne emnano, e
delle quali multe sono detetrie.

Fra le professioni che nuocono pel grado di forse che richiedono entrano quelle per cui gli operai trasportano, sollevano o smuovono pesi considerevoli, mentre si espongono a gran numero di malattie chirurgiche, come le lacerazioni tendinose e muscolari, ernie, contusioni, lussazioni e fratture. Altre sono sfavorevoli alla salute parchè costringono l'operaio a prendere certe attitodini che violentano la posizione naturale del corpo, e che, per troppo tempo continuate, alterano a lungo andare le funzioni regolari della vita. Le gambe, p. e., incrocicolitate dei sarti mettono un ostacolo alla circolazione del sangue, e più ancora la loro immobilità durante la maggior parte del giorno li predispoue alle malattie .. del cuore. I calzolai ed i tornitori. che appoggiano ciò che stanno lavorando solla parte inferiore dello sterno, hanno questa parte infossata e si predispongono alla consunzione polmonare. La classe dei tessitori, infissi per così dire nei loro telai, è di tutte la più malsana ed -

uns di quelle che fornisse maggiur aument d'infernai agli ospitali. L'operaio che è obbligate o starsene quasi-costantémente in pied as soggetto ad ulcerazioni e varié alle gambe, come, v. g., il segatore, il falegame, il muratore, il maganno.—

Tutti i mestieri che si pratiemo in luoghi sotterranei e profondi sono molto nocivi, sia per le essalazioni che ivi essanano, sia per l'aria che difficilmente vi si rinnova (V. IGIE-NE e STABLIMENTI insaladori).

Giover-bbe ussei, dice il sig. Cade de Gassicourt, che fossero studiete le professioni sotto il riguardo medico prima di dedicarvisi, e di grande vantaggio sarebbe appunto il dirigera i figli degli artigiani nella scelta d'un mestiere diatro la luro fisica costituzione ed il loro temperamento. I corpi di scopole prominenti, di complessione delicate, di gracile ed estenuata figura, di cattiva conformazione nelle coste del torace e nella spina del durso, essendo inclinevoli alla tisichessa, ed alle affesioni asmutiche non sono atti a mestieri che importino lunga durata di lavoro, forzoso o violento moto, scusse o cumpressioni al petto, e giacitura non naturale della persona, come sarebbaro quelli del fabbro ferraio, del faleguame, del tessitora : per quelli proclivi alle ernie non è mestiere adattato quello del facchino. Dalle officine dei vetrai, dalle manifatture di cotone dovrebbero allontanersi coloro che annunziano disposizione a melattie polmonari. Aduttando certe professioni si potrebhe invece col consegnente esercizio dare maggiore sviluppo a parti naturalmente troppo

debali, e qual prevenire alcune malattie, sottraendo molte vittime a morte prematura. Chi, considera che la salute è il più pregioso tesoro dell' somo, a specialmente dell' uomo che vive del suo lavoro : chi considera che la malattia ne interrompe lo occupationi e gli disiane couse di royina; che le infermità prolongate, ed un' enticipata vecchiezza lo immerguno nella miseria, vorsà eunoedere che la scienza medica debba certemente rinscire: ancora più utile cerenndo i modi di prevenire negli operai le malattie di quello che suggerire i mezzi di sanarle.

S. T. XXXV, p. 61.

MALATTIR dei bestiami (V. Igiene velerinaria). Le cause che producono o concorrono a produrre le malattie degli animali soglionsi dividere in tre classi, che giova consscere per sapere indicare possibilmente la vera al veterinario cui si ricorre, vale a dire: 1.º Le cause determinanti rhe agiscono in modo manifesto e producono sempre i medesimi effetti, quale sarebbero il fuuco che determina la scottatura, i veleni che prodocono gli uguali accidenti, el simili; a.º le cause predipponenti, che operano alla langa, preparando il curpo ad una data malattia, come, p. e., trovarai abitualmente esposti all' urin calde ad umida predispone gli snimeli alla malattia carboniesa : 3.º le cause occasionali, le quali prosocesso lo sviluppo d'una malettia cui l'animale era predisposto: p. e., una metazione di regols di vita, un raffreddamento e simili possono determinare tanto una malattia polmonare quanto intestinale, secondo che aveavi predisposizione per l'ana o per l'altra di queste affetioni.

Molto poi importa inchi prasede animali sapere a quali indiati o caratteri si pussa riconostere quando sieno malati, e per questoi rigoardo giova avere un'idea esta tele' sintomi, cioè di quei cangiamenti che sopravvengrono in un organo od in una funzione dell'animale in causa di maistitia, che compendieremo rome segue:

Sintomi dati dalle fumioni all' organo ammalato. I cavalli tengonsi in piedi nelle malattie acute di petto; quando ai coricano lo fanno sempre sul late ove soffrene a pel capogiro urtano contro al muro; se sono noppi poggiano su tra piedi soltanto; se hanno coliche si dimenano sul suolo. Gli aktri pnimeli quando sono malati stanno per le titi a giacere. Nella mulattie acute le carni si mantengano sode, nelle croniche si afflosciano. I peli che nello atato di salute sono lucidi e ben distesi, nelle malattie croniche sono foschi, untuosi ed irti, . .

Sintomi dati dalla digestione. Quasi semure la fame scema o svenisce. Può essere tuttavia morbosa; come in alcune affezioni verminose; in tal caso gli animali mangiano molte sustanze inette al notrimento, come letume, gesso, terra ed in generale la loro sete si aumenta. Nelle malattie seute, la bocca è calda; nelle infiammazioni dello atomaco e degl' intestini il palato è gonfio. La lingua nenida o secca ha un colore diverso dal solito ed è coperte di un intonaco, che varia secondo i casi. L'elito manda un ingrato odore.

Sintomi dati dalla respirazione. Nei

mali acuti le respirazione è frequente. La tosse, sintomo costante dei mali di petto, è secca nella pleuriais, umida nelle affezioni naturali ; senza ripiglio, cioè senza sbuffare nella bolsaggine.

Sintomi dati dalla circolazione. Chiamasi polso il battito delle arterie prodotto dall' afflusso del sangue che il cuore vi spinge ogni qual vulta controesi. Nallo stato di salote è regolare, di mediocre forza e frequenza. Il numero dei battiti del polso varia secondo gli enimali: · quello del cavello adulto dà 32 e 38 pulsezioni al minuto; quello dell'asino 48 e 54; quello del bue 35 a 42 quello della pecura e della capra da 70 a 80; quello del cane go.e 100; finalmente quello del gatto 110 a 180. Questi numeri aumentuno nella giovinezza, durante la digestione o la gravidanze, dopo il movimento i diminuiscono col riposo, con la dieta, con le sottrazioni sanguigne, con la vecchiaia. Al cavallo, all'asino, al mulo ed al bue tastasi il polso ordinariamente ell'arteria glossofacciele, portando il dito all'orlo più basso della mascella inferiore, nel punto ove l'arteria ai gira per diesplorasi il polso all'arteria femorale, alla faceia interna della coscia presso l'ascella.

Sono queste le poche notizie relative alle malattia degli animati che stimiamo utili ad essera conosciute da quelli che ne posseggono o ne governano.

S. T. XXXV, p. 71.

MALATTIB delle piante. I vegetali, composti di parti solide e fluide che hanno un' azione reciproca le une MAL

pella sitra, esercitano coma gli animali certe funsioni, il disordine delle quali costituisce lo stato di malattia.

Filippo Re considera che lo stato di malattia delle piante dipenda da eccesso o difetto nel numero e forza dei varil agenti che operano sulla vegetazione, e dietro questa opinione divide le malattle nelle cinque classi seguenti :

1.º Malattie costantementa steniche.

2.º Maiattie costantemente asteniche. 5.º Malattle, che possono derivare ora dello stato atenico, ora dall' astenico.

6.º Lesionl.

5.º Molattie indeterminate.

La patologia vegetale è ancora troppo addietro, rispetto alla conoscenza delle malattle delle piante, perchè potessimo dar altro ehe alenne nozioni generali rispetto ai modi di eurarie; per la qual cosa chi amasse conoscere tuttociò che fu dettato in proposito non ha che a ricorrere alle opere di Thessier, Bosc, Duhamel, Decandolle, Plenck, Filippo Re, Willdenow, Smith, De Mirbel e Turpin, che lasciano tuttavia ancora molto a desiderare.

S. T. XXXV, p. 75.

ramarsi. Per la pecora e pel caria MALEATI. Sali che rienttano dalla combinazione dell'acido maleico con le basi. Sono generalmente solabili, e nelle toro principali reazioni somigliano ai succinati. Non vennero ancora atudiati abbastanant quando sono neutri l'acido contiene tre volte più ossigeno della base. I principali sono: il maleuto di barite . il maleato di calce, il maleato di piombo ed il maleato di potessa.

S. T. XXXV, p. 87.

acida basta distillare l'acido malico ... S. T. XXXV, p. 90, a 200°. Si sviluppe un liquido che MALIXIA. Sorta d'uva dei bolognese, gristalliaza ben tosto ad interamen- a datta da altri sorculo, la quele fu i te consiste d'acido maleico.

L'acido maleico secco esiste non solo ... con buccia sottile, molto pesante a plici distillazioni lente, quando si , ... S. T. XXXV, p. 900 dubbio più facilmente perverebbe- , di giugno, s trace of part si facendosi uso d'acido fosforico anidro per togliere, l'acqua.

S. T. XXXV, p. 88. MALERBA, Erba inutile e nociva.

S. T. XXXV, p. 89. MALESCIO, Diconsl quelle noci che

essendo guaste e tralignate hanno sapore cattivo, disgustoso e nucivo. S. T. XXXV, p. 89.

MALICO (acido), L'acido malico, nel modo stesso dell'acido tartrico, si Mallevenia. Convenzione con cui il venproduce pel corso della vegetazione d' un gran numero di piante. Sembra formare un passaggio nella natura vegetale fra altri acidi, le cui proprietà presentano molta analogia con le sue; e però lo s'incontra congiuntamente all' acido citrico, all' acido tartarico, ed all' acido paratartarico nell'agresto, in proporzioni che variano secondo la maturità dell' uva. L' scido malico venne scoperto da Scheele pelle mela acerbe. Si rinvenne pure nel- MALLO. Antica voce d'agricoltura, e le bacche del sorbo; e aiccome si giunse ad estrarnelo ad uno stato di purità più perfetto, se ne fece Mary un acido nuovo sotto il nome d' acido sorbico. Esiste libero o saturato in quasi tutte le frutta rosse, S. T. XXXV, p. 90. e lo si ritrova spesso anche in altre Mallo. Esterno inviluppo delle frutta a parti delle pisnte.

S. T. XXXV, p. 89.

MALEICO (acido). Per ottenere questo MALINELLO. Specie di vaso da bere.

granello bianco, rotondo e turbido, nei sali, ma può ottenersi con sem-

abbia la cura di raccogliere a parte MALIZIA. Specie di cipolla fortissima, gli ultimi prodotti, al cha senza . che pientasi come i porri nel mese

- S. T. XXXV, p. 000 1 1 MALLEABILE, Che regge al martello-. (F. DUTTILITÀ e GHISA).

MALLEO (F. MARTELLO), 5 MALLEVADORE. Onegli che promefte per altrai, obbligando sè ed il suo avere.

S. T. XXXV, p. 90. MALLEVERIA. Promessa del malleva-

dore. S. T. XXXV, p. 90.110 1.1/1/

ditore promette di tenere rilevato l'acquisitore dei difetti occulti d'uo animale che gli vendette: distinguesi in naturale a comensionale, secondo che si riferisce a quei difetti soltanto sul quair neturelmente, a tenore di legge, si avrebbe diritto a reclamo contro la vendita, oppure ad aitri difetti, sull' obbligo di avvertirsi dei quali sieno convennte le parti-

S. T. XXXV. p. 00. dicevasi a quel poco di vecchio leano che conserva talora il maglino-

lo, a che devesi tagliara prima di piantarlo. In oggi dicesi piuttosto il vecchio. nocciuolo, ma più propriamente quello della noce. Secondo l'analiredsi di Braconnot, contiene della clorofilla resinnide, del emeinn che tinge in verde i sall edi ferro! del-I at il apotemi bruno carico, dell' amiobildo, dell' acido citrico, dell' acido - muliro, dell' ossalato, del fosfato di ealee a della fibra legnosa. Nelle sue ceneri si trnvo delle potassa e del perossido di ferro: A.M. IAM

Il mallo di noce si adonera per la tintora dei tessuti, ed altresi per dare al legname il color della noce, nonidel che per fare dell' inchiostro, e per alcunt asi medici. L'aspiro sapore dell' acqua ser cui si è fatti macerare il mollo di noce serve a for perire le cocciniglie, i bacherazzali ed altri piccoli insetti che danneggiano gli alberi. a . V/LL f . 2.

Brown D. Tec VIII, p. 120, o S. T. XXXV, p. 91.

MALLOBATRO, Ollo odorifero, balsa--03/ ma, profumo, che Plinio diceva derivere dalla Siria, Dioscoride delle Indie I Romani to dissero anche Alessandrino perche veniva recato dalle navi d' Alessandria. S.T. XXXV, p. QL.

MALPIGHIA. Genere di piante compoib o sie d' una ventina di specie che soatil no alberi od arbusti dall' America meridionale o della Antille, e da noi ai allevano nella stufe. Le due specie principali sono la malnichia glabra di Linn, connsciuta alle . Antilla col nome di ciliegio, e l'altra la malpighia punicifolia. Le frutta di queste due piante servono a formare galatine e composte rinof frescenti, e si mangiano anche crude dopo averle lasciate al sule rayvoltnlate nello zucchero in polyere.

S.T. XXXV, p. Q1. MALTA. Noi intendiamo per malta:quello che i Romani chiamavano morta-

morrium, das Francesi detto morrier, cioè una sostenza plustica atta a compingere insieme i materiali, sia di pietro cotta, sia di sussi o di pietra naturala negli edificili (V: CAL-CINA, GEMENTO e SMALTO). Le malte destinate a legare insieme le pietre nella costruzione dei muri, si distinguono in sempliel le composte. Semplici sono quelle che si formano d' una sola sostanza : composte quelle che risultano! dal misenglio, o pinttosto dall' impisto di varie sostanze. Le proprietà essenziali delle malte in generale somo: 1.º Di esser utte a consolidarsi in più o meno breve tempo, e a divenire forti a segno di poter sostenere nos gagliarda compressione senza rimanere infrante; 2.º di contrarre nell'assodersi una tenacissima aderenza con le pietre naturali, ovvera artefatte, in guisa tale da puter formare con esse una massa, le cul parti sieno saldamente è quasi Indissolubilmente connessé; 5.º di assera capaci di montenersi esenti de qualunque alterazione; all'aria, all' umido, al gelo ed ai raggi solari. La bontà delle malte dipende dall'essere dotate nin o meno di queste'proprieth, his in mander ;

La principale sostanza di tutte le malte è la calce vale a dire il produtto della calcinazione della pietra calcarca, ossia calce carbonata del mineralogisti. L'azione del fuoco toglie alla pietra l'ocquia di cristallizsazione, e buons parte dell'acido eurbonico/ La pietra cost delcinata dicesi calce viva. Questa però contione encora un residuo "d"acido carbonico, il quale viene espulso mediante quella seconda operazione che dicesi estinzione della calce,

a si esquisca prilinariamente versando matita acquis sulla piatra calcionta. Depo questa seconda operationa la calce dicesi spenta o smorsata el anche celce in pusto. La bonta della calce, vulta dira, la dispositiona di essa a foranza buone unta, dipende dalle quastità della pietra celcarea, e dalli conditta regulare della della operazioni testà canneciase, cioè, la colpinazione e l'estinazione.

Le calca idraulica che fornisce la miglier maltur ai cotten da pietre naturali ; i miscugli artifiziali non posono che etcostartiai diquanto. La pietre naturale adute a tai uopo di qualità media contengono da 8 a 12 centesimi d'argilla mesciule o no cun ossidi di ferro, di manganese e magnaria.

Le pietre a calca idraulica di buona qualità contengono un 15 a 18 per cento d'agfilia, mesciota casualmenta colle medasime sostanze sopraindicasi ; la silice vi è sempre predominante.

Le pietre eminentemente buone de calce idraulica contengono da un 20.º a un 25.º p. o/o d'argilla.

Le pietre calearee quasi pura contenenti da 1 a 9 centesimi d'assidi danno delle calci grasse; e quella contenenti da 15 a 30 per 190 di sebbia danno le calci magre.

Vicai, dope uno studio di 14 anni fatto sulla natura delle calci idrauliche, ebbè a classificare tutte le calci francesi in cinque entegoris, cioè: 1.º acli granze ; a.º.colci magre; 3.º calci idrauliche medie; 4.º calci idrauliche; 5.º calci eminentemente idrauliche;

Le calci grassa raddoppiano di volume, e anche più per l'assorbimen-Ind. Dis. Tec., T. II.

to dell'acqua; la lore consistenza nun varia dopo molti appi d' immersione, a rimangono solubili fino all' ultima particella rinnovando l'acqua. Le calci magre, come le calci idrauliche, sumentano poco o nulle di volume estinguendosi; ma si comportano all' incirca come le calci grasse, lesciando peraltro nel lavecro un sedimento insolubile. Le calci idranlicha medie, consolidandosi in massa, dopo 15 a 20 giorni d'immerstone, continuano ad indurersi, ma sempre più lentamante, massime dupo il 6.º o l'& mese. Le calci idraulicha trevansi, consolidata dopo sei ad bito gioral d'immersione, e continuano a indurirsi fino al 12.º mese; allora acquistano una darezza paragonabile alle così defta pietre tenere, e non sono più Intaccabili dall'acque. Le calci eminentementa idraulichesi consolidano dal secondo al quarto giorno d'immersione; dopo un imese sono bastantemente dura e completemente Insolubilla al sesto mese si comportano come le pietre calcaree assorhenti; . sa percussione ne rompe dalla schieggie, di spezzatura scagliosa.

grous.

Dictivo le indagini di Berthier, Vicat
e Rinard, si pigiagno, le proprietà
elle calci idraulicha per l'asione
ad un 'alla temperatura della calce
authi gible e rati illuminia, e consulta est authi illuminia, e consotto-cerbanato con ceraso di lasatita-cerbanato con ceraso di lasatitate i risulatti annaloghi utsen tuttavia i risulatti annaloghi utsen tuttavia i risulatti annaloghi utsen tuttavia risulatti annaloghi utsen tuttavia risulatti annaloghi utcan tuttavia risulatti di ottera en
Prosolane artificiati (V. queta
parola, l'impossibilità di ottera
pero un miscugli di ceria e di ragilla gli
stessi effetti che produccono le calci e in malte litmatiche di solarare
i e in malte litmatiche di solarare

. - naturali, rendono incomplefa questa | teoria. . D. T. VIII, p. 121, e S. T.

XXXV, p. 91. Malta. Dicesi in generale per melma,

belletta. S. T. XXXV, p. 122. MALTO, Si dà questo noma all'orgo

gonfiato nell'acqua, germinato ed abbrostito, che forma nno degli elementi essenziali per la fabbricazione della birra (F. questa perola). Il più grande, inconveniente dell' uso dell' abbrostitoio pel disseccamento dell'orzo era quello di akterarne la sostanza per l'impossibilità di regolare e greduare il ca-. fore, attesoche oltre al colerarsi dell' przo, avveniva sovente che la diastasi rimaneva distrutta, ed il grano, come dicono i birrainoli, vetrificato, vale a dire, mutato in una sostanza dura e di aspetto vitreo, l'amida rendendosi con tiò insolubile e non saccarificabile. Gli esperimenti fatti da La Cambre e Persac mostrarono loro che non si ayevano più a temere gl'inconve-· nienti sopraccennati facendo uso dell sistema di germinazione e di dissectamento che segne!

Consiste questo nel porre l' orzo ammollato ed imbevuto d' acqua in un recipiente mobile, diviso in nicchie simmetricamente disposte MALVA, Genere di piante della famiglie interno ad un assa : nel centro si lascia un tamburo caro; edun ventilatore posto ad un capò di esse fa si che si possa fare passare volendo una corrente d'aria attraververso una delle nicchie. Per effetto del movimento accelerato, o ritardato a volontà, che si trasmette all'apparato, ogni grano trovasi pesto successivamente in egnal situazione, e quindi subisee un egual

grada di vegetazione, qualunque ein kı stagione nella quale si opera. L'azione graduate del ventilatoro · impedisce qualsinsi fermentazione o riscaldamento; me è da evitarsi che per tal motivo la germinazione non si trovi impedita. Per ciò fa d' uopo aver cura di regolare convenientemente la velocità del-ventilatere, ed auche in alcuni casi errestarlo affatto, introducendo inoltre dell' aria saturata d' umidità nella stenza in cui è l'apparate. In tal modo più non si svolge quantità sensibile d'acido carbonico, nè più v'ha una perdita notabile dei prin-- cipii essenziali della sostanza, ne una diminnzione di peso per una fermentazione dannosa. Quando il grano è germinato abbastanza si arresta la vegetazione col dare soltanto maggiore velocità al ventilatore, senze che sia d'uopo ricorrere all'uso degli abbrostitoi ; col che, oltre ad una importante economia di combustibile e di mano d' apere, conservasi al malto il suo color naturale, se gli da la facolta di lasciarsi penetrare dall' acque calda e vi si lasciano tutti i principii che lo costituiscono.

D. T. VIII, p. 134, e S. T. XXXX, p. 122.

delle malvacce che ne comprende più di 50 specie, melte delle quali si mettono per bellezza ne' giardini ed alcone si adoperano anche frequentemente in medicina. La malva selvatica (Malva sylvestris di Linn.) cresce per le vie, negli orti, ne cortili, dovunque ; fiorisce per tutta l' estate e sorge all' altezza di due piedi c più. Se ne fa grande uso in medicina tanto internamente che esternamente, essendo moltos ammulliente, dolcificante e lassativa. Preparasi in decozione facendo bolin un catino la infusione, lesciandovela in riposo, quindi decantandela, sepsrandosi in tal guisa la parte mucilagginosa dal parenchima.

. . S. T. XXXV, p. 126. Marya arborea. La majva asborea, det-. ta anche malva d' Egitto, malva regina (Lavatera arborea di Lin.). cresee spontageamente in molte parti, d' Europa e specialmente nel Piemonte e nella Corsica. Cayanil-·les sperimentò che le fibre della sua corteccia, separate dalla muciluggine e dal tessuto cellulare con . . la maciullatura e con la macerazione possono dara corde abbastanza buone. Questi sperimenti vennero non è gusti ripetuti con ottimo sucesso a Tolone, ed inviaronsi saggi di corde fatte di questa pianta alla Società d'orticoltura.

S. T. XXXV, p. 127. MALVACCIONI, MALVAVISCHIO. Venne con questo nome indicate volgarmente l' altea.

S. T. XXXX, p. 127. MALVAGIA. Specie di vino assai delicato, che dicesi anche malvasia o MAMMOSO dicone i naturalisti tuttociò grechetto, e si dà pnre lo stesso nome a quella specie d' nya con cui si fa'tal vino. Malvasia è il nome di costa orientale tiella Morea, poco fontana dalla terrafetma. L'antico vino di malvagia, che era ancora dei più pregiati, non raccoglievasi soltanto a Malvasia e sulla costa si-· tuata dirimpetto, ma fabbricavasi MANATA o MANCIATA. Tanta quanancors solto lo stesso nome nell' isola di Candia, a. Lesbo, a Samo

ed in molte altre isule dell' Arripelago.

S. T. XXXV, p. 127. lire i fiori e le foglie, poi versando MAMALI. Que vasi delle pianticelle pei quali la plumula riceve il nutri-

S. T. XXXV, p. 127.

MAMALS. Si da questo nome, in E-· · gitto, a quei forni nei quali con la covatura artificiale, si fanno nassere'i pulcini dalle uova (V. INCU-BAZIONE).

MAMAN TAYO. Si da questo nome a S. Domingo alle radici dell' aro commestibile (artım esculentum. Linn.), che sono grosse esrnose e · cilindriche alla parte superiore, dalla quale escono grandissime foglie fatte a cuore. I negri ed anche i bianchi creoli mangiano le foglie di questa pianta come quelle del cávolo, ragione per cui ha ricevuto il nome triviale di cavolo caraibo; ne mangispo pure le grosse radiei che chiamano, come si disse, maman tayo sacendole bollire ed abbrustolire.

S. T. XXXV, p. 128. MAMMOLA. Specie d' uva rossa notissima nel contado di Firenze. S. T. XXXV, p. 128.

che è conformato a guisa di mammella. S. T. XXXV, p. 128. .

una piecola isola nella Grecia sulla MANAIDE. Sorta di rete da pescare le . seciughe. S' useno pare le rezzole ed alcane volte gli spigoni.

D. T. VIII, p. 134. due secoli fa uno dei più celebri e MANANTE. Dicesi dell'acque, e vale · scorrente, grondante o stillante. S. T. XXXV. p. 128.

> tità di materia quanto può tenere o stringere una mano. Manuta dice

si anche per manna o fescetto di paglia; fieno, sarmenti o simili. D. T. VIII, p. 154.

MANCIME. La foglie degli alberi che si raccolgono e serbeno a bella posta per nutrire il bestiame nell'inverno, come si fa del fieno,

S. T. XXXV, p. 128.

MANCINELLA (Hippomane mancinelta). Albero velenosissimo che cresce nell'America maridionale e nelle Antille, e che per la sua forma e pel suo fogliame somiglia ad un gran pero. Il succo è un veleno MANDANTE, MANDATARIO, MANfortissimo, e preso internamente anche in poce quantità riesce mortale; all' esterno è corrosivo e caustico, adoperandosi dagl' Indiani per avvelenare le loro freccie. Il legno della mancinella dura moltissimo, ha bella grana e facilmente si polisce, adoperandosi in America per farne masserizie e specialmente belle tavole, la cui superficie è molto liscia e pare marmorata.

S. T. XXXV, p. 128.

MANCINO. Si dice quegli cha adopera naturalmente o per assuefazione la sinistra meno in cambio della destra. S. T. XXXV, p. 120.

MANCINO-MANDRITTO. Quegli che adopera ugualmente l' una o l'altra mano, che taluni, con voce presa MANDATA della stanghetta, dicono i dal latino, dicono anche ambidestro.

S: T. XXXV, p. 129. **

MANDANA. Corteccia usata come febbrifugo al Messico, ove si chisma MANDOLA dei tirelli di coffa, Bigotta copalchi, detta anche da altri quina de campo. Deriva da una nuo-· va specie di strieno detta da Augu- Mandolla, Mandolla, Il frutto del mansto Saint-Hilaire stricno pseudochina, ed è un albero di tronco inerme tortuoso, alto 12 piedi, di foglie ovate, villose di sotto, fiori

di color lillà di grato odore, di bacche globose di un diametro di sette a otto linee, di sapor dolce. La corteccia obe riveste quest'albero è sugherosa, molle e di color giallo ocraceo all'esterno, ma più compatta, più dura e di color bigio nell' interno, amarissima, astringente, come tutta la pianta, nè conta tra' suoi, principii indizio di stricnina, di brueina o d'acido ignaurico, giusta l'analisi fattone da Vauquelin. S. T. XXXV, p. 129.

DATO. Dicesi contratto di mandato quello col quale taluno, che chiamasi mandatario, si assume in nome di on altro, che è il mandante, un affare commessogli. Questo contratto può farsi a voce od in iscritto e si dice anche mandato il documento che lo costituisce : è onereso o gratuito, secondo che si conviene o no di una rimunerazione; è generale o speciale; secondo che riguarda un' amministrazione di tutti gli affari di un mandante o di una porte soltanto; è limitato o illimitato, secondo che si lascia il mandatărio libero d'agire, o se gli fissano alcune norme.

S. T. XXXV, p. 130. . chiavaiuoli, quello spazio o lunghez-· za che la chiave la scorrere alla stanghelta nell' aprire d' serrare.

D. T. VIII, p. 134. úsata nelle navi, con molti occhi.

S. T. XXXV, p. 131.

dorlo (V. questa parola), ed havvene di due sorta, vale a dire, le mandorle dolci è le mandorle amare, le quali differiscono particolarmente in ciò, che le seconde danno un olió volatile che contiene dell' acido idrocianico, il quale non trovasi nelle prime. Le mandorle henno na grato sapore e si manture quanto dopo, od anche disseccate; ma riescono multo migliori al momento in cui sono compiutemen- Mandonla pralina. Dicono, i Francesi te meture. Si può mantenerle fresche più e longo stratificandole cun terra. Le mandorle dolci servono a fare confetture ed il mandorleto o torrone principalmente. Entrano in la luro emplsione mesciuta con aequa d'orso e con succhero od anche senza l'acquia d'orso, forma, uno sciroppo di mandorle od orzano nella fabbricazione del marzapane, ed in molti altri lavori di zucchero e di pesticceria. Contenendo però, come tutti gli altri amari della stessa classe, l'acido idrocianico cono all' uomo se non per giò che sono adoperate in quantità troppo piecola.

Dali' analisi fatta dal Vogel risulta che cava delle mandorle amare è pres-'so a poco ogosle a quella che si ottiene dalle mandorle dolei. " S. T. XXXV, p. 131,

MANDOLINO, MANDOLA, Istrumento musicale fatto di nne cassa ovoide sonore che termina in un manico e sol quale sono 4 corde. La lunghezza totale del mandolino è di un piede e mezzo. Pizzlesnsi le corde con una pennuccia che si tiene nella mano destra, mentre le dita della sinistra, che sostiene il manice, appoggianti sulle curde, come sul violino, per trarne le nute che si desidera. La mandola è alquanto più grande del mandolino e dà suoni niù rotondi.

D. T. VUL p. 134. . giano tento innanzi che sieno ma- MANDORLA di cocco. Il frutto del co-

cos nucifera di Linneo, -S. T. XXXV, pe-138.

praline. e diconsi pure in Italie mandorle praline le mandorle tostate al fuoco con sciloppo di zucchero fino al grado di caramel. D. T. VIII, p. 434.

molte preparazioni farmacentiche e Mandonla chiamano taluni l'anima o seme che è nel nocciuolo della pesca e simili frutti, per analogia di forme al frutto del mandorlo. - S. T. XXXV, p. 14u,

ta. Le mandorle amare si adopera- Masponia, Ornamento, dell'ordine gotico di figura di rombu ad angolo acuto, quale facevasi sopra le porte, finestre, nicchie, tabernacoli e simili.

.S. T. XXXV, p. 140. che è un potente veieno, non nuo- Manponta delle calsette. Quel lavoro che si fa per 'ornamento, a viene dalla noce del piede fino a suezza gamba.

D. T. VIII, p. 435. . . . le quentità d' vlio grasso che si ri- MANDORLATO, Deleinme fatto con mandorle dolel e znechero. Mondasi, v. g., un mezzo chilogrammo di · mandorle doloi di bnona qualità, fagliansi in varii pessetti, disseccansi al fuoco fino a che si colorino alquanto. Fondonsi senz' sequa in una casseruola di rame non stagnata un po' unta di bnero, 367 gramme di zucchero, e quando il burro è fuso e comincia a colorarsi vi si gettano la mandurle riscaldate, mesconsi con lo zurchero e stendonsi sugli orli della casseruola, lasciando sul fondu uno strato di egual grossezza che pe' lati. L'ascian olquanto raffreddore la casseruola fino a che lo succhero sia divenuto consistente e le si rovescia sopra un tondo, ove lascinsi ratfreddare. D. T. VIII, p. 135.

agl'ingraticolati composti di legno o di canna, è cui vani, datti mandorle, sono in figura di rombo. D. T. VIII, p. 135.

Mandonlato. Spacie di marmo tutto sparso di macchie simili d.mandorle e per ciò detto anche de alcuni amigdaloide.

S. T. XXXV, p, 140. MANDOBLO (Amygdams). Genere di

piante che quotiene 6 a 7 specie, fra le quali l' Amygdalus communis, notabilissimo pegli ptili prodotti che se ne ottengono. Oltre ai suoi frutti-che sono le mandorle, di · eni abbismo parlato, il legno duro MANEGGIARE , l' ordito. Operazione di quest'albero serve pei lavori dello stipettaio nonchè per fare le gnerniture agli ntensili de' falegnami, de carredori e simili. La gomma del mandorlo serve agli stessi usi di quella del ciliegio, ma non sciogliesi compiutamente nell'acqua come la gomma arabica. Le aue foglie danso nn antrimento eccellente ai bestiami: è ricercatissimo specialmente dalle capre e dalla pecocoré. Quest' uso solo bastar dovrebbe nei paesi meridionali per · indurre a fare piantagioni di mandorli nelle macchie e nel terreni agidi, nelle fenditure de' mucigni ed ln altri luoghi improprii ad altre coltivazioni.

Alle Indie e nell'Africa coltivasi un'altra specie di mandorio, il quale dicesi della Cina (Amygdalus pumila, Linn.), il cui legno è nero, le

· foglie 8 a ro volte più larghe di quelle del mandorlo comune e che ha per frutto urta mendorla amarissimo, ma che dopo cotta viene mangiata degli Ottentoti.

S. T. XXXV, p. 14q.

MANDORLATO E AMMANDORLATO, dicesi MANDRA e MANDRIA. Congregamento di bestiame e luogo di ricetto di esso (P. BESTIAME, GREGGIA. OVILE). . .

> MANDRIALE. Ferro torto con un manico lungo, con cui i gettatori percuotono e mandano dentro della fornace la spina per farne uscire il metallo fuso.

> > D. T. VIII, p. 135.

MANDRIANO. Custode della mandria. S. T. XXXV, p. 144.

MANECCHIA, dicono i contedini ad emode' manichi dell' eratro. S. T. XXXV, p. 145. ...

the si fa scrotendo " ordito, le fa-· cendolo scorrere per la limelicaza di 4 a 6 braccia, tenendo un capo della pezza in trano per poterlo scagliare, ritirare è scuotere in tutti i versi per poscia imbozzimarlo. S. T. XXXV, p. 145.

MANEGGIARE il panno, dicono i gualchierai l'operazione di levare il panno dalla pila per distenderlo, distruggere le false pieghe, esaminare, se rientra ugualmente nella larghezza, e vedere so il sapone e la terra yi sono distribuiti uniformemente.

S. T. XXXV, p. 145,

MANEGGIO. Arte di domare e di ammuestrare i cavalil, per cui cavallo di maneggio significa cavallo, ammeestrato (V. CAVALLERIZZA e CAVALLO). -

MANELCA, MANELLO, Manata spieche, lo stemo che manipolo: S. T. XXXV; p. 145. . .

MANETTA. Tassello o manico attaccato alle forbici da cimare il panno che tengono in mano i cimetori per far muover le furbici.

. D. T. VIII p. 136. MANETTA dicono le trattrici di seta quel-

l' ultima grossa pelatura che si cavadal boszolo prime di tirerlo. D. T, VIII, p. 136.

MANETTE. Strumenti di ferro coi quani si rei. S. T. XXXV, p. 145.

MANPANILE. Il maggior bastone del coreggiato, 'cioè quello il quale è tenuto in mano dal battitore. L'altro bastone è detto vetta. La lunghezza del manfanile è relativa alle statora del battitore, ma suol essere ordinariamente, di un metro e 33 centimetri. Il pezzo più piccolo, cioè la vetta, varia nella forma ... come anche stella lunghezza, la quale per lo più è di 66 a 72 centimetti (V. GOREGGIATO).

MANGANARE: Dare il lustro alle tele u soppressare i panni e drappi col MANGANO (F. questa parola).

MANGANATI. Combinazioni dell' acido manganico celle basi e sono le seguenti:

Il manganato di barite, che si prepara calcinando i nitrati di barite con . l'ossido di manganese e forma una polvere di un verde, intenso, insolubile.nell' acqua. ...

Il manganato di potassa, la cui azione è notabile sulla creta e sul gesso; imperdiocchè dopo varii fenomeni di coloramento successivi, do-, .vuti alla decomposizione dell' acido mangantoo, la creta rimane impregnata di una grande quantità d' ossido di mantonesa ed acquista all'aria una contiderabile durezza; lo stesso effetto avviane pel gesso mo-. .. dellato. ' ,

Il mangameto di soda che ottiensi come quello di potmen; ed è verde come quello. Avri eziandio un ossi-manganato di seda neutro, che è russo e eristalizza, ma più difficilmente del sale di putassa cni del resto somiglia:

S. T. XXXV , p. 146. li si tengono giunte insieme le ma- MANGANESE. Scheele fin del 2771 intraprese l'analisi di questo fossile che trovasi ne terreni primitivi in filoni ed in falde, e dimostro estere una sestanza metallica di na-· tura particolare a motivo del suo peso specifico, della sua proprietà di scolorare i vetri e del precipitersi degl' acidi: col mezzo della lisciva salina del sapgue. La sua riduzione fo ottenuta per la prima volta da I. G. Gaho, il quale chiamo il tuetallo magnesio, dal nome latino del perossido, nome che venne poi cangiato in manganese, per non confonderlo con guello del metallo derivato dalla magnesia.

. I taratteri che distinguono questo metallo sono i seguenti: È di un grigio biancastro, di spezzatura granellosa, dnrissimo e tultavia tanto friebile che può ridursi in polvere. Il suo peso specifice è di 6,85; si conserva benissimo a contatto dell' aria e' dell' ossigeno, massime quando suno privi d'umidità; secondo Thenard non decompone l'aequa ché ad, un calore rovente. Ció rispetto al manganese metallico di cui non si fa alcun uso. In quanto poi ai suoi ossidi questi si usano nelle arti, massime il perossido, che

 serve a preparare il eloro e specialmente i oloruri.

L'ossib di anngueses, oltre alla preparazione del clotre e da cloruri, servè nelle vetrais à imbianchire il vettra e sembra che agiase per l'ossigedo che sono forniace shbruciando ceal. le materie fuliggione. Gredesi che il di ini szione sul vettro consista nella lini azione sul vettro comista nella lini particolare che gli comuniori, violace no porporina, in quale serve a der zisalto alla bianchessa il del cristallo.

Adoperasi il manganese a colorire alcuma storiglie comnoi, nel qual easo importa moltissimo ch' esso s'a seevro di ferro, perobè questo produrrebbe un effetto contrario.

Da qualche tempo si fa gran consumo * delle soluzioni di solfato e di manganese nelle tele dipinte, pei colori così detti solitarii. Adoperansi i residui della distillazione del cloro, i "quali si riducono a saturazione, aggiungendovi dell' ossido di manganese, oppure saturando l'eccesso d'acido colla eslee (V. TELE dipinte). Pinelmente cel mangenese si prepara il così detto camaleonte minerale, che & ottiene' trattando una parte d'ossido di manganese con 5 a 4 parti di nitrato di potasse, e fecendo riscaldere il tutto in un erogiuolo. I chimici sono generalmente d'opinione che in questo caso'ji menganese aequisti un grado d'-ossigenazione superiore a quello del perossido; ma non si è peraneo potuto ottenerlo separatamente. È noto peraltro che quest' dssido satura la potassa, per cui fu detto acido manganico.

D. T. VIII, p. 136, e S. T. XXXV, p. 148.

MANGANICO (acido). È un composto

che ottenni quaerdo si fa Tondere del peressidor di manganese in un vaso aperto, e ad un dolce celore con attro è toa sleali caustico. Questo composto ricerette i nuota di esmalatorite minerale, perchi viviene spesso che la nan distoluzione, anna cagioni apparetti utili varde al violetto, di violetto di vosso, a finica col divegire scolorita.

S. T. XXXV, p. 175.

MANGANO. Il mengeho propriamente detto, componesi d'una cassa di forma paralellopipeda rettangolare riempinte di pietre o di pesi più o meno grandi, secondo l' effetto che vnblsi oftenere. Questa cassa è sostenuta da due cilindri di legno, intorno i quali ravvolgesi il tessuto che si vuoi liseinre. Questi gilindri sono posti sopra una piattaforma di legno · molto-liscia e piana. Si fanno rotolere questi cilindri comunicando alla cassa urr moto di va-e-vieni, e i tesanti si lisolano perfettamente . purché si abbia avnto cura ravvolgendoli sui cilindri di non lasciarvi veruna piege. 'Questa mechina non è quasi più in uso; dopo esser stata sostituita da un' altra a cilindro generalmente adottata nella manifattura alla quale, per l'effetto the produce, diedesi pure il nome di mangano.

Componer questa di tre cilindri sovrapposti in modor che i lura sasi signo dutti sulle stesso piano verticiale come i cilindri d' un tuminatoio. Questi cilindri hanso circa un prede di dismetro. Quello di meszo è di metalle, per le più d'ottone, gli sitri due sono di leguo, o meglio di carta. Tutti tre sono alquaito più lurghi delle diggior

larghezza dei tessati. Il cilmdro dil metallo si riscalda. Questa macchina vien posta in moto da una forza meccanica qualunque, impressa di ordinario de una macchina e rapore e talora da una ruuta a cavallo; ed ecco il modo di adoperarla. La pezza di tessutu che si vuol manganare è leggermente umida, per l'apparecchio che se le è dato: ta s' introduce fra i cilindri in modo che sia bene tesa sulla sun larghezza, e l' uperaiu ba cura di tenderla sempre nellu stessu verso n mano a mano che viene attirata dalmoto di cotezione dei citindri. Il calor del vapore asciuga l'apporecchio e la stoffa esce ben lisçla e lostrata per la compressione che pro- MANGIME, dicono le genti di contado va fra i ciliudri. Allora nun rimane più che piegarla secondo l'uso cni si destina. Allorché però trattesi di applicate il mangono a cilindri a MANGLIO. Specie d'albert, o di arbugrandi munifatture, esigonal in essol nuove condizioni, per ottenere le ... quali venue di varie galse modificate la son costruzione.

D. T. VIII, p. 144, e S. T. XXXV, p. 177.

Massano, Macchina militare della quale aservivansi gli antichi per iscuglime 1 nelle città assediate pietre grossissime nonchè altri uggetti, come cadaveri di cavalli, d'aumini o di altro.

S. T. XXXV, p. 184. MANGIAPELLE. Insetto che reco gravi. dannj si bozzoli slei*filugelli.

S. T. XXXV, p. 184. MANGIATOJA. Arnese o luego nella stalla, dove si mette il mangiare innonzi alle bestie.

D. T. VIII, p. 145, e S. T. XXXV, p. 184. MANGIFERA. Genere di piente, una

Ind. Da. Tec., T. II.

delle quali, ciue la mangifera comune o indicas: è un albeto che coltivasi nelle India prientali, il coi succhio è multo resinuso, e ben spesso I rami ed il tronco tramandano una gomma chiara quanto la gomma arabica. Il suo fratto ha una carne tenera e polputa, talvolta fibrosa, dalce e molto natritiva. Il seme della mangifera putrebbesi adoperare per la tintura in pero. Avequin, farmacista di Portu Principe, fece consecere che quettro libbre di questo seme diedero 8 oncie e sei dramme e mezzo d' acido gallico e a dramma e 48 grani di concino.

S. T. XXXV, p. 185. tuttució che si dà da mangiare al bestione.

S. T. XXXV, p. 182. sti di varii generi, indigeni dei paesi culdi dell' Asia e dell' America, che erescono ivi tungu le spiaggo del mare, ove spesso vengono bugnati dalle ande di quello. Le loro frondi pendenti sl. pinntano nella terra, e mettono radici, diventando nuovi alberi, Intrecciandusi formano sulla spiaggla una sierie impenetrabile che serve così di elaborra. ricoverandovist i pesci, e specialmente le astriche, che depongono sugli steli e sugli alberi le loru freghe, e vi crescuno e vivono.

S. T. XXXV, p. 1.87. MANGOSTANA Cambogia (Cambogia gutta, Linn.). Grande albero delle Indie orientali il cui trunco ha una circonferenza di 3 o 4 metri. Il frutto di quest'albero, che consiste in upa bacca sferoidale , grossa quanto un arancio e gialliccia, ha

un sapore acidulo e mangiasi erudo. Gli abitanti del Malabar lo adoperano secco e polverizzato ne' loro alimenti e passa per astringente. Secondo il Gargias, che fu il pri- Manica dell' albero. Tela incatramata mo a parlare di questa pianta, i · Portoghesi portavano in Enropa la seorza del frutto per farne aceto, ed anche per valersene nell'arte Marica. Pasciatura suppletoria della gotintoria.

S. T. XXXV, p. 187. MANGUARDIA chiamano gli artefiei ogni cosa di riserva per un caso di bisogno, in supplemento d'un'altra

che venga a mancare. D. T. VIII, p. 145. ehiamano a manica una specie di

cioè stretto in fondo e largo in bocca per uso di fondere i metalli. D. T. VIII, p. 145. Manica d' Ippocrute (V. CALZA).

fornello fatto ad uso di tramoggia,

Marica. La porte di un vestito che copre il braccio. D. T. VIII, p. 146,

Maries per l'acqua. Così chiamasi nella marineria na lango tubo di euoio aperto ai due eapi, che serve a versar l'aequa che s'imberca nelle botti o nei serbatoi, posti al fondo della sentina. Il capo inferiore ap- MANICO. Impugnatura, per lo più di plicasi sull'orifizio del serbatuio vuoto, e s'introduce l'accus pel capo superiore, versandovela con una tromba.

D. T. VIII, p. 146. Manies ad aria. E nna ealza di tela che sospendesi per la cima ai cordagei Manico degli strumenti musicoli. È quel degl' alberi di una nave, mentre la parte inferiore scende sotto al ponte. E questo un meszo opportunissimo per rinnovar l'aria de' piani ne «pesso quest'aria è fetida e noeiva

alla salute. La manica essendo aperta del lato del vento favorisca una corrente d'aria d'alto in basso.

D. T. VIII, p. 146.

che circonda l'albero di una nave ove s' incastra nella coverta. D. T. VIII, p. 146.

mona nel luogo ove tocca cogli occhi la prua e col tagliamare, che si applica ne tempi grossi, affinchè, in forza del soffregamento o dell' attrito, la gomona stessa non si logori e non venga meno.

D. T. VIII, p. 146.

MANICA. I chimici metallurgisti ed altri, Manica chiamano i pescatori il corpo della rezzuola e dalla sclabica, composto di maglie, in principio più rade, quindi più fitte, perchè il pesce non ne possa uscire. S. T. XXXV. p. 187.

MANICARETTO, Vivanda composta di più euse appetitose.

S. T. XXXV, p. 187.

MANICHINO. Guernitara fine, incresputa e ricamata, di mussola o di merletto con cui si gnerniscono le estremità delle maniehe delle eamicie, degli sbiti donneschi, ecc.

D. T. VIII, p. 146.

legno, che serve a tenere in mano un utensile. Ogni strumento ha il suo manico fatto nella forma che si conviene meglio all' uso che se ne fa.

D. T. VIII, p. 146.

pezzo di legno su cui sono i bischieri che servono a tendere le eorde. D. T. VIII, p. 147.

inferiori di un naviglio, giacchè be-[MANICORDO. Strumento di musica in · forma di spinetta o di elavicembalo, con le corde armoniche fasciate da un capo all'altro, con pezzi di stoffa, per cui il suono riesce smorzato a guisa di sordina.

S. T. XXXV, p. 188.

MANICOTTO. Piccolo arnese che si porta nel verno per ripararsi le mani dal freddu, ed è per lo più coperto di pellicerie al di faori e di seta al di dentro.

D. T. VIII, p. 147.

MANICOTTO. In meccanica si fa uso di manicotti di ferro battuto o di ghisa per unire, capo a capo, due assi, uno de' quali trasmette il moto all' altro nella stessa direzione. Questi menicotti sono rotondi o quadrati secondo la forma degli assi, ma quando sono rotondi bisogna porre le chievi metà sugli assi e metà nella grossezza del manicotto per produrre il movimento. Talora si fanno di due pezzi riuniti pei loro orli diametralmente opposti con chiavarde: allora pongonsi le chiavi nelle commettiture. Nei condotti d'acque fetti di ghisa si nniscono invece i tubi che si vogliono guarentire dsi periculi della diletazione e del restringimento con manicotti di piombo stretti fortemente sui tubi dei quali hanno il calibro esterno con collari di ferro. I soffiatori nel vetro danno questo nome al cilindri de quali, stendendoli, formano le lastre delle finestre, alla stessa guisa come si fanno gli specchi soffiati.

D. T. VIII, p. 148, e S. T. XXXV, p. 188.

MANICOTTOLO. Manica che ciondola applicata al vestito per ornamento.

S. T. XXXV, p. 190

MANIFATTO. Fatto a mano, lavorato dall'artefice, artefatto. S. T. XXXV, p. 190.

MANIFATTORE. Quegli che lavora colle proprie mani, come l'artefice ed altri lavoranti.

D. T. VIII, p. 148.

MANIFATURE. Stando al senso letterale, questa parola varrebbe coas fatta a mano; me ansai in significato diverso e valei generalmente spai granda produzione dell' arta, fabbricata per lo più col metzo di macchine e che poco abbisogna della mano dell'osono, essando ordinariamente tanto più perfetta quanto meno ri entra l' opera manale. Gl' Inglesi hanno un termine, particolare, factory, cul quale indicano, tenciamente parlando, quella che da noi potrebbe chiamassi minifalture automatica.

marsi manjustrura automatica.
De scopo delle manisitatre è quello
di cappiare con metai economici dei
sindibili le produsioni della natura
in oggatti di necessibia, di comuolo
di liasso. Tutte hanno tre principiù d'azione, vale a dire, il mecanico, il morale de di l'ommerciale,
dovendo servire a tre interessi, a
upuello, civà, dell' opersio, dell' portroi, dell'
refesione. consistendo 'nello stabilire
fosione. consistendo 'nello stabilire
lo avinippo conveniente di ciascono di questi interessi.

no or questi interessi.

Lo strimento meccanico deve sempre trovarsi soggetto all'influenza monale, e tutti due devono cooperare alla proprietà commerciale. Tre potrei distiniti concorrono alla loro vitalità, e sono i il lavoro, la scienza ed al repistale; il primo destinato ad agire, il secondo a dirigere, il terzo a sorreggere.

Le manifatture dividonsi la due gran-

di classi, secondu che mutinu, la MANIGLIA. Que' pezzi di legno, di ferforma esterna o la interna costituzione della materia greggia, d'unde ne viene che le arti distinguonsi in chimiche ed in meccaniche. Ciascuna classe può essere suddivisa in tre ordini, secondo che opera sonerali, presentando così all'osservatore tre generi di manifatture che posseggono parecchie effinità natudi queste mutue relaziuni. La chimica è quella che scopre ed insegna a valutare le sue qualità; ma la dalla miniera; il chimico poi insieme coll'ingegnere meccanico dirigè il metodo per la fusione del ferro in ghisa, come pure la riduziope di questa in ferro malleabile ed in acciaio. Per servire alle arti il ferro perde la sua forma metallica, ed acquista nuove apparenze e proprietà, attese le varie combinazioni delle sue molecole. I diversi suoi. ossidi, i suui solfari, i suoi sali appartenguno pertanto alle manifatture chim che e la perte meccanica comprende le varie operazioni della fusiune, della battitura, della faminatura e simili.

La generale classificazione delle mani- MANIPOLAZIONE. Manipolazione e fatture può quindi farsi, o secondo l'ordine delle materie che trattano. come sono ordinate dai naturalista ne' regni animali, vegetabile o minerale, o secondo la natura delle operazioni fisiche e meccaniche, cui queste materie vengono assogget-S. T. XXXV, p. 1qu.

MANIFESTO. Polizza o relezione di mercanzie che fanno i ministri delle dogane e simili.

S. T. XXXV, p. 157.

ru o di qualsivoglia metallu, che servonu a sullevare una cassa, un baule, ecc., come anohe per aprire e serrare con (scilità chiavistelli e si-D. T. VIII, p. 148.

pra sustanze animali, vegetali o mi- Massenta. Quella parte delle seghe, che i segatori tenzuno in mano, detta anche capitello. D. T. VIII, p. 148.

reli. Il ferre può dare un esempio MANIGLIE. Que ferri, in cui i maguani, ottunai ed altri, passano i cignoni e le ventole delle carrozze. D. T. VIII, p. 148.

meccanica è quella che lo estrae MANINA. Gli urologiai indicano con tal nume un utensile che serve a rimontare le macchine da orulogio. D. T. VIII, p. 148.

MANIOC. Sostanza alimentare, che traesi dalle radici di un arbusto (l' latropha manioc) che elligna spontaneo ne climi tropicali. È osservabile come dal succu latticinoso di questa pianta estremamente, venefico, si estregga una fecola che è il principale nutrimento de negri, specialmente alle Antille, ove cultivasi l'arbustu a tale oggettu (F. CASSAVA).

D. T. VIII, p. 149, e S. T. XXXV, p. 237.

manipolare significano lavorar con mano, ed usansi frequentemente queste e-pressioni nelle arti chimiche e nelle farmaceutiche. La parola manipolazione significa una facoltà acquistata da una lunga ahitudine e coadiuvata da una naturale destrezza nell' eseguire le diverse operazioni dell' nrte.

D. T. VIII, p. 150.

MANIPOLO, Tanto di spiche, d'erbe o simili, quanto ne può abbracciare

il mietitore. Le gregne formate dis manipoli verticali si formano pas mendone uoo ben legato che formi vi all'intorno gli altri monipoli con le spiche all'insu, appoggiati contro quelle centrale, non perpendicolari ma alquanto indinati (F. COVONE o GREGNANI

Manipoto. Misura di quantità che contiene quanto si piglia colla mano d'erbe, od altro, ed equivale a Manciata (I'. questa parola). Usaai specialmente in medicina per farmaci dotati di poca energia ed attività, ed accennasi nelle ricette semplicemente con una M.

S. T. XXXV. p. 342,

Maxipolo. Striscia di drappo od altro che tiene al braccin il sacerdote nel celebrare la messa.

S. T. XXXV. p. 242.

MA NISCALCO, Quell' operato che si occupa nel ferrare i cavalli, gli asini, i muli, ecc., e qualche volta li governs nelle loro ma'uttie, sebbe- Manna d'incenso. Chiamasi impropriane quest uftino ufficio spetti più particularmente si veterinario. La ferratura non solamente è un mezzo di conservate i pledi degli animali, ma giova altresi per rimediare al diferti de' foro zoccoli, alla loro Manna d' ulivo. Specie di gomma detta obbliquità ed a renderli atti a servire quelli che per elfette di una cattiva conformazion : naturale od acquisita vi sarebbero affatto im-

D: T. VIII, p. +50, e S. T XXXV, p. 245.

MANIVELLA. Alconi adoperano sovente questa perola per indieure on manubrio italianizzando la parola francese manivelle; ma è un errore, e lo avvertismo solamente perchè si voglia evitarlo dagl' inesperti nella traduzione delle opere francesi.

S. T. XXXV, p. 282.

il nocciolo o ceutro, e disponendo- MANNA. E un succe zuccherino prudotto de una specie di frassino (Frazinus ornus di Linn.) che alligna moltissimo in Calabria e nelfa Sicilia. Per facilitarne lo scolo si fanno delle incisioni sulla corteccia. In generale nella medicina si antepopgono le manna di Sicilia a quella di Calabria. Si trovano nella monn due diverse specie di zucchero, la prima cristallitzabile e fu detta mannite, la seconda fermenta facilmente, ma non dà aucchero concreto. Il fruxiaus oraus non è il solo albero che produca la mosna; se ne raccoglieva, altra volta, sulle foglie di una specie di larice (abres larix) conosciuta in commercio col nome di manna di Briansone.

D. T. VIII. p. 154, e.S. T. XXXV, p. 2824

mente quella polyere granellosa che trovasi in esso/e che risulta dallo soffregarsi insieme de' suoi granelli nel trasportarlo.

S. T. XXXV, p. 290.

anche elcomeli, prodotta dai rami più teneri dell'ulivo intaccatinel tempo che ha le ulive mature, e do cugliersi, ed anche dai più grossi rami tagliati.

S. T. XXXV, p. 290.

MANNAJA. Grosso arnese di ferro accibiato e tagliente da un capo. E più largo da questo lato che dal lato opposto, che è anche più grosso e forato di tin buco in cui si caccia un manico di legno duro. La mannaia ha sempre, a na di presso, la stessa forma, qualunque sia l'arte! In cui si adopera. Questo arnese è usato in molte arti industriali. La mannaia del taglislegne è molto grossa e dicesi meglio scure od accetta (V. queste parole).

MANNARESE. Strumento da tagliare, quale il pennato con cresta a guisa

di mannaia. D. T. VIII. p. 155.

MANNELLA. Nome che danno i battiloro ad una quantità di circa sei once di gavetta avvolta sopra il roechettone.

D. T. VIII, p. 155.

MANNERINO. Castrato giovina e grasso. S. T. XXXV, p. 290. MANNITE. Sostanza che si trove in di-

verse piante, ma specialmente nella Mano, chiamasi nelle trafile una tana-Manna (V. unest» parola). Per ottenera la mannite, il solito metodo consiste nel disciorre la monna in alcoule bullente, col raffreddamento del quale, fatto con lentezza, si cristallizza. Si spreme e si fa cristallizzare di nnovo trattandola con altro alcoole.

S. T. XXXV, p. 290. MANO. Chismano i fonsinoli quella for-

ca di ferro con la quale si tiene il filo nella conca, quando si vuole incetramerlo. S. T. XXXV, p. 295... Mano. In agricoltura diconsi mani quel

espreoli che si diramano a guisa di una mano aperta, ovvero d'una MANOALE o MANOVALE. Colui che zampa di rettile.

S. T. XXXV, p. 293. Mano. Quantità determinata di checchè

sia, e più particolarmente unione di quattro cose insieme.

S. T. XXXV, p. 294.

Maso di ferro. Si di questo nome nella marina a certi mezzi anelli di ferro o d'altro che si conficcano con le loro due estremità in qualche panto per pessarvi sotto o per allaeciarvi de cavi.

S. T. XXXV, p. 294. Mano da tuffare. Strumento per fabbricare le candele di sevo alla bac-

> chetta. D. T. VIII, p. 156.

Mano. Nell'arte di fabbricare gli speochi chiamansi mani due ntensili di rame u di ferro che servono a ritenere il vetro fuso ed impedirgli che sormonti al di sopra degli urli per la pressione del rotolo che si fa scorrere sulla tarola su cui si colano gli specchii.

D. T. VIII, p. 157.

glia di ferro le cui braecia sono curvate al di sotto e che serve a tirare il filo attraverso i fori della filiera.

D. T. VIII, p. 157.

Maso d'opera. Lavoro o fattura che occorre per eseguire una data cosa, Il prezzo della mano d'opera, unito a quello delle materie prime, stabilisce l'intrinseco valore d'un oggetto manofatto; ma per venderlo fa d' uopo aggiungervi l' interesse del capitale, ed il guadagno che deve ritrarne il fabbricatore ed il negoziante.

D. T. VIII, p. 158.

serve al murstere portandogli le materie per murare. D. T. VIII, p. 158.

MANOCCHIA. Gli architetti danno que-· sto nome a varii pezzi di legno sottili addoppiati e legati con ginestre o giunchi in due o tre lati. Diconsi anche manainole, e servono ad unire a legare il terreno per le fortificacioni. S. T. XXXV, p. 294.

MANOMESSA. Si dice propriamente del vino vendereccio che tornesi a manomettere ed a vendere.

S. T. XXXV, p. 294.

MANOMETRO. Strumento unicamente

desitanto sel indicare la tensione dei gas o de vapori. La costrusione dei manometri, propriamente detti, varia secondo che banno a misurare tentoni inferiora quelle dell' stmosfera, è guali o poco diverse da cesa, o meggiari multo della medelaina.

Fra i manumetri destineti a misurare le tensioni inferiori a quella dell' atmosfera, il più semplice di ogni altro è quello di un sifone rovescio, un braceio del quale è chiuso e ripieno di un liquido molto pesante, i' altro più basso comunicando con lo spezio in cui trovasi i gas od il vapore la cni tensione vuolsi conoscere. Tale è il eosì detto provino per la macchina pneumatica (V. questa parola). Siccome però quanto il mercurio scende in on braccio di esso, altrettanto ascende nell'altro, non segna così che una metà dell' altezza, dovendosi prendere per misura la differenza del livello nelle due braceia. Ad oggetto di rendere più estera la scala, si fa gnindi talvolta il braccio corto assai più largo dell'altro, sieché il liquido vi s'innalzi ussai meno che non si abbassi . nella colonna ove e la scala. Siccome questo minometro non eomincia a dare la misura della rarefazione ehe quando la tensione non ha più forza di sustenere la colunna di liquido nel tubo; cosi se si vuol

MAN 35. misurare la tensiona fino del primo momento in cui si fa agire la macchina pneumatica, si fa uso di na tubo aperto al due capi, lungo circa om,80 e immerso con la parte inferiore in un vaso di mercurio cha comunica con l'aria esterna, mentre le cima soperiore comunica con la campana od altro vaso in cni è il ess di cui si vuol conoscere la tensione. In questo caso, testo che la pressione all'interno del tobo diviene minore di quella atmosferiça, questa solleva il mercurio nel tubo stesso, e la colonna che rimage così sospesa è la misura di quanto la tensione nell'interno della campona sia minora di quella che vi ha ail' esterno.

Manomerri di questa specia e pel modesimo oggetto si adattano al condensatori delle macchian a vapore, per sapera ad ogni istatote qualo tensionel ivi rimanga per controuperare alla pressione esercitata dal vapore della caldaia contro lo stantuffo.

Quando occorra mistrara tensioni porcolorizza de quella dell'assistara, il manonestro più semplicara, il manonestro più semplicara, il manonestro più semplicaformato di un tabo doppissente
ripiegato simile al primo, pas aperro i invece ai due capi de empirate
nella entratura inferiore di mercario, od anche con acqua, se la tensione è assai piecola. Di tal fatta
sono i esamonestri che si datlatno a
gasometri per la illaminiazione a
gas e quella fohe aervono a far conosecre la forza del ventu; ano meno
ser la forza del ventu.

La terza elasse di manometri eumprende quelli destinati a misurare pressioni di molto superiori a quella atmosferica. Constano essi di un

sistema rovescio o tubo carvo di vetro-o di ferro, ona cima del quale comunica 'col vaso in cul si fa la apre nell'etmosfera e contiene un galleggionte che indica l'altezza del mercurio: In tal caso il tubo deve MANOSCOPIO. Stanmento che addita essere di thie lunghezza da poter contenere una colonna di circa 76 centimetri più alta nel tubo che co- MANOVELLA (V. LEVA). munico con l'aria per ogni atmo- MANOVRA. Nome generico delle foni sfera di pressione che si vuol misurare, essendo il solo peso di questa colonna che offre la resistenza ne- Manovna. Operazioni che si tanno per cessaria. Di tal genere sono i manometri che si adattano alle caldaie delle macchine a vapore a bassa od a media pressione. Questi manometri hanno di per sè stessi il grande vantaggio di fare i è qualche modo. anche l'ufficio di una valvola di sicurezza impercipcohè se la pressione oltrepassa un certo, limite, siochè il mercario discenda al di sotto della curvatura, il vapore si fa MANSARDA. I Francesi attribuiscono strada attraverso al liquido per uscire con impeto (F. VAPORE).

D. T. VIII, p. 158, e S. T. XXXV, p. 204. MANOMETROGRAFO. Strumento che oltre al misurare la tensione o pressione di un gas b di un vapore, ne

> segna altresì le variazioni .od almeno gli estremi. S. T. XXXV, p. 336.

MANOMETTERE. Mettere mano, cominciare a servirsi di quelle cose · che poco a poco e a parte si consumano; così dicesi manomettere una MANTICE o SOFFIETTO, MACCHIbotte di vino, ona pezza di drappo e simili; usasi però più spesso nel senso metaforico di sprecare e di guastare.

S. T. XXXV, p. 556. MANOPOLA. Quel panno che è sovrapposto alla manica, sia piccola o grande.

D. T. VIII, p. 15q. . pressione da misurarsi; e l'altra si Manopola. Pezzo di copio per riparo della mono nel lavorare (F. GUAR-DAMANO).

> soltanto la tensione de vapori (V. MANOMETRO).

di une nave. D. T. VIII, p. 159.

governare una nava, cangiando la disposizione delle vela, delle antenne, del cordami ed altro. Distinguesi in istabile e volante: la prima essendo quella che serve per disporre gli alberi ed altre parti che non si manuerano durante la navigazione, e la secondo quella delle parti che si muovono nel navigare. D. T. VIII. p. 150.

al celebre architetto Mansard l'idea di spezzare il tetto che copre un edifizio, in guisa che la parte Inferiore, che forma lo scolatoro sia dritta e quasi a piombo sul moro, e la superiore, che tiene il saettile in leggero pendio. Il tetto cusi disposto dicesi mansarda, e lascia sutto del vero tetto uno spesio in cui si possono fore delle stanze pei domestici che si illuminano mediante obhaini (F. TETTO).

D. T. VIII, p. 159.

· NA da soffiare. Apperecchio destinato a cacciare Il vento in un tubo per produrre una rapida corrente d'aria; serve principalmente ad eccitare la combustione in un fornella o in un cammino.

· Il soffietto più semplice è la sarbucanna o trombone a bocca, luttavie in uso in alcuni paesi. È questo un lungo tubo, quale sarebbe una canna da facile senza culatta; vi si applica la bocca da un capo e vi si soffia per entro per attizzare il fuoco.

Adoperasi pure, come mentice, un otre o qualsiasi altro sacco di materia flessibile, chiuso ermeticamente dappertutto fuorchè in nn punto, ove trovasi applicato un piecolo tubo o canna che dirigesi sul fuoco. Comprimendo questo sacco l'aria che lo gonfia è costrette ad uscire pel cannello; ma siccome per riprodurre l'effetto bisogna enfiere di nuovo Il sacco, nè l'aria vi può rientrare pel cannello d'uscite, si fa un'aspirazione contreria si soffio. E quindi necessario bucarlo in un eltro luogo per lesciar rientrar l'aun pezzo di pelle attaccato al di dentro da un solo lato del buco, per impedire che l'aria esca da quelle perte. Finalmente giova rinforzare il sacco con pezzi solidi che giutino a comprimerlo o ed estenderlo. Quest' apperato, grussolsno in origine, si è perfezionato in seguito e può considerarsi come tipo de' mantici da cemmino per le

Tre metodi si conoscono per caccier l'aria: i mantici, i cilindri e le tromba. I primi non bastano sempre ad ottenere l'effetto, i secondi s'impiegano in tutte le grandi officine; le terze esigono che si possa disporre di una caduta d'acqua, ed hanno il vantaggio di non far perdere Manuce regolatore, Consiste in un manveruna parte della forza pegli attriti.

Ind. Diz. Tec., T. 11.

MAN Dei primi abbiamo Indicato il meccanismo; i secondi sono trombe prementi ed aspiranti destinate a caccisr l'aria invece dell'acque: se non che essendo interessantissimo che la nacita del soffio abbia una forza costante fa d'uopo adattervi un regolatore, che agisca negli istanti d'intermittenza per coofinuare l'effetto; i terzi sono mucchine idranliche. E noto che l'acque che cade in un tubo, trascina seco una parte dell' aria che incontra; questo effetto s' impiega per ottegere un soffio forte, continuato e regolare, senza bisogno di stantuffo, di valvole, nè d'altre parti sfreganti; tale combinazione risparmia molta forza motrice, ma consuma una gran messa d'acqua, il che non è però sampre un grave inconveniente.

D. T. VIII, p. 160, e S. T. XXXV, p. 343.

ria, ed adattervi un' animella, cioè MANTICE idrostatico. Strumento di fisica che serve a dimostrare come la pressione de' liquidi sia proporzionata all' altezze della colonna ed alla superficie delle base che la sostiene. È formato di due dischi di legno uniti insieme con una striscia di cuoio, sicchè nello spazio frapposto risulta una specie di mantice. Con questo interno comunica un tubo laterale di piccolo diametro. me di molti piedi d'altezze. Caricando di pesi assai gravi il disco superiore del mantice, e riempiendo d'acqua o d'altro liquido la canna laterale, quando questa giunge ad nna certe altezzo, si vede il mantice innalatre i pesi gonfiandosi. S. T. XXXV, p. 380.

tice cilindrico a pareti flessibili, di piccole dimensioni, ehe, secondo la 354

una quantità d'aria più o meno grande, e fecendo l' ufficio di molla reagisce sul motore medesimo. Il suo inventore, che è il sig. Moliniè, lo adattò alle macchine a vapore ed alle ruote idrauliche, ed otteoue per esso un premio dalla Società d'incoraggiamento di Parigi.

S. T. XXXV, p. 381. Mantice del calesse. Quella parte arma-

ta che serve di coperta al calesse (V. SELLAJO).

MANTICIARO. Artefice che febbrica i mantici.

D. T. VIII, p. 167. MANTIGLIA. Sorta d'ornamento, o d'abito che portsno le donne sulle

spalle. D. T. VIII, p. 167.

MARTIGLIA. Diconsi, in marineria, due paranchinetti fermati ciascuno ad ogni estremità delle verghe e al cappelletto dell' albero, mediante i quali si tengono bene in bilancia e orizzontalmente le estremità di dette verghe.

D. T. VIII, p. 167. MANTILE. Tovaglia piccola, ed è nome geuerico; ma fra i Fiorentini vale tovaglia grossa dozzinale. S. T. XXXV, p. 381.

MANTO. Specie di vestimento simile al mantello, usato per lo più dai grandi personaggi.

S. T. XXXV, p. 381.

MANTRUGIARE. Termine usato nei laboratoi di farmacia per distinguere quella specie di manipolazione che devesi fare in alcuni casi per rammollire e impastare certe materie che voglionsi rendere omogenee e tenaci. Si mantrugiano le pastiglie, od una massa pillolare e gli empiastri. D. T. VIII, p. 167.

velocità del motore, riceve o rende MANUALE. È oggidì convenuto, quasi geoeralmente, di chiamare con questo nome que' libri che trattano in modo facile è piano i principii di una scienza e di un' arte, quasi per indicare che giova averli sempre fra le mani per consultarli al bisogno. S. T. XXXV, p. 381.

MANUBALESTRO, MANUBALISTA. Balestra a mano che serviva anticamente a slanciare i dardi, detta anche da Vegezio scorpione, perchè le sue sottili quadrella davano la morte.

S. T. XXXV, p. 588.

MANUBRIO. Pezzo, ordinariamente di ferro, piegato a squadra, un braccio del quale ettaccasi con la cima sull'asse di una mecchina, di una ruota o simile, e l'altro braccio serve di manico, cul quale si fa girare la macchina o la ruota. Un manubrio può considerarsi come una leva, in cime alla quale l'uomo che lo fa girare applica la sua forza equivalente ad un peso di circa 11 chilogrammi, cui egli dà una velocità di un metro al secondo. Così, p. e., supponendo che il braccio che serve di leva sia lungo un piede, il manico descrive una circonferenza di circa 6 piedi o due metri circa; fa quindi un giro in due secondi o 30 giri al minuto.

I manubrii sono parte importante delle macchine; con essi cangiasi il moto rotatorio in quello di va e-vieni, come nelle seghe verticali ed orizzontali, nelle macchine da pulire gli specchi, nelle trombe, nei mantici, ecc., o viceversa, vale a dire, cangiasi il moto di va e vieni in quello rotatorio come nella macchina a vapore, ma con l'ajuto di un volante; il quale facendo oltrepassare colla forza acquistata i punti di niun ef-(etto, viene a riprendere la sua velocità ai punti del massimo d'aziona, per continuare il suo moto rotatorio quasi uniforme; sampre però che la sua massa, la sua velocità, ed Il suo dismetro, sieno combinsti dietro le regola dell'arte (V. VO-LANTE).

Qualunque sia la lunghesza della spranga che costituisce il manubrio, il ealcoio dell' effetto della potenza che vi si applica dee misurarsi dietro la distanza che v'ha fra l'impugnatura a il centro dell' asse.

D. T. VIII, p. 167, e S. T. XXXV, p. 389.

MANUTENZIONE. Questa parola, che MANZA. Sorta di calesso. latinamente traducesi conservatio, esprima in effetto la cara che si ba, MANZANILLO. Albero notabile pelle o si deve avere perchè una cosa si conservi in buon stato. La manutenzione delle strade, v. g., è un argomento di grave importanza, e beuchè I lavori da farsi all'uopo non MANZO. Con questo nome indicasi più sieno in alcun modo difficili, esigono però care costanti ed na' assidna sorveglianza. La prima avvertensa pel mantenimento di una strada dev' esser quella d'assicurare nno scolo alle acque di pioggia, e MAOGANI (finto). La bellezza del ved'impedire cha ristagnino sui lati, tenendo sempre ben netti i canaletti di scolo. La manutenzione delle strade di terra, varia secondo il loro stato e la loro natura. Quando sono semplicemente di terra battuta e colmata convenientemente nel mezzo, basta distruggere i solchi delle ruote mano a mano che si formano, facendovi cader dentro la terra che si rialza sui lati. Quando si lasciano progredire i guasti è d'uopo fare i primi interrimenti di riattamento con la sappa e la pala, lo che rie-

sce lungo e dispendioso, o meglio con istrumenti condotti da cavalli. come sarebbero un aratro leggero, una marra a cavalli; od anche an intraversatore, ecc. Dopo queste riparazioni, se la strada è inghisiata, vi si passa il rotolo per rassodare il tutto, affinchè le ruote delle vetture non si facciano strada troppo facilmente attraverso la ghiaia agginntavi di fresco, cacciandola si lati. Se il-riattemento è di poca estensione. battesi il tutto con mazzerenghe (V. SORVEGLIANTE e STRA-DE).

D. T. VIII, p. 168, e S. T. XXXV, p. 390.

S. T. XXXV, p. 403.

sue frutta che sono velenose, e pel suo legname scherzosamente macchiato a guisa di marmo.

S. T. XXXV. p. 403.

specialmente il giovane bue. (V. BUE, BESTIAME, INGRASSA-MENTO, TORO, VACCA e VI-TELLO).

S. T. XXXV, p. 405.

ro maogani, od acaju, fece sì che si eercò d'imitarlo con altri legni, e per tutti quelli di grane fine e fitte vi si riuscì col metodo seguente:

Cominciasi col pulirne la superficie, poi s' imbevono ripetntamente d'acido nitrico debole, la quale operazione dispone il legno a ricevere in appresso il colore. Quando il legno è asciutto, vi si applica una solnzione di un'oneia e mezza di sangue di drago, in una pinta di buon alcoole, ed una mezz' oncia di carbonsto di soda. Questa soluzione dev' esser filtrate, ed applicate leggermente in più volte sul legno preparato, mediante una spazzola dolce. Ripetesi quest' operazione fino a tanto che il colore abbia acquistato la tinta voluta. Se il legno perdesse il suo Incido, lo che di rado MARABUTTO. Vela minore della boravviene. lo si ravviva applicandovi uno strato leggerissimo ed affatto superficiale d'olio di lino, spremutu a freddo.

S. T. XXXVI, p. 7. MAONA. Specie di galeazza, della quale si servono i Turchi, e che differi-

sce dalle antiche galeazze dei Ve- MARAMA. Il peggiore, o lo sceltume in neziani per essere più piccula ed anche meno forte.

S. T. XXXVI, p. 7.

MAPPA, Carta topografica d'una data MARANGONE. Così chismasi nella maestensione di terreoo (F. AGRI-MENSORE, ALIDADA, LIVEL. LO, SORVEGLIANTE e TAVO-LETTA).

S. T. XXXVI, p. 7. MAPPAMONDO, Carta o globo, nel quale è descritto il moodo.

S. T. XXXVI, p. 16. MARABBA. Strumento musicale srabo ed arco, il corpo del quale è coperto da ambo le parti con una pelle tesa, avendo una o due corde al- MARANTA. Genere di piante della fal'unisono, e si suuna come il contrebasso od il tamburo, giacche talvolts si fa striscisre l'arco sulle corde e talvolta vi si batte sopra con le bacchette.

S. T. XXXVI, p. 16.

MARABU'. Le pinme note sotto questo nome e ricercate per ornamento, vengono sommioistrate de alcune specie di cicogne e specialmente dalla cycogna marabii, argalae capillata e coprono la parte inferiore della coda di questi uccelli. Nelle Indie si giunse ad addimesticalli, ed il loro allevamento divenne un ramo di commercio e d'industria multo lucrosi pegli abitanti delle campagne, e specialmente per quelli dei dintorni di Calcutta e di Madras.

. S. T. XXXVI, p. 16.

da, che si sdopera coi venti forti e gagliardi.

S. T. XXXVI, p. 16. MARAGNUOLA. Massa piramidale di

fieno, che fenno gli agricultori dopo averlo seccato al sole. D. T. VIII, p. 168.

quaotità, come sarebbe ogni rifiuto di mercanzia.

D. T. VIII, p. 168. rineria quel nuotatore che discende fino al fondo dell' acqua, o per cercaryi alcuni oggetti naufragati o per pescarvi dei pesci, od il corallo o la madreperla, In tutti questi casi adoperasi sovente la campaoa del Palombaro (V. questa parola). MARANGONE. Maestro d'ascia. Marangoni chiamansi anche i garzoni de' legna-

inoli che lavorano ad opera. D. T. VIII, p. 168.

miglia delle aroidee, da due specie delle quali, cioè della maranta arundinacea e dalla maranta indica traggesi quella fecola conosciuta col nome inglese di arrow-root. Queste piante coltivate negli orti delle Indie orientali ed occidentali giungono all'altezza di circa due piedi. Le loro radici si raccolgono quando sono arrivate all' età di na anno, ponendole a molle e pestandole in mortai di legno, fino a che si riducane in una poltiglia; lasciansi queste a molle nell'acqua chiara,

fino a che se ne separino le parti fibrose, quindi si passa il liquido per uno staccio e lasciansi in quiete fino a che la fecola si deponga. Levasi poscia l'acqua per decantazio ne e lavasi di nuovo il residuo bianco, dopo di che lo si lascis deporre di nuovo, e lu si fa seccare al sole, ritrsendone un amido puro, che ri-, dottu in polvere è l'arrow-root. Nessun vegetale, tranne il saleppo, e la radice d'orchide, dà una sl grande proporzione di mucileggine, quindi l' arrow-root è pregevolissimo quel mezzo di nutrimento, specialmente nei casi di melattis. Il più puro è quello della Gismmaica o di Bermuda.

S. T. XXXVI, p. 16.

MARASCA. Specie di ciliegia che non si mangia cruda, ma si adopera per farne liquori, e specislmente quello cui dicesi maraschino. Pare che sia MARAVIGLIA. Specie di bietole a founa varietà del Ciliegio visciolo (Prunus avium, di Linn.).

S. T. XXXVI, p. 16. MARASCHINO. Liquore alcoolico, trat- MARAZZO. Nume che danno i Lombarto dalla marascu. Questo liquore riesce di gusto molto più dulce e gradito del Kirschenwasser, che spesso è di tal forza da duverlo inacquare per putarlo bere. Il vero maraschinu che truvasi in commerciu si fabbrica in Venezia, a Trieste e massime a Zara nella Dalmazia. Lo si ottiene coll' infrangere le ciliegie maraschine in modo da schiacciarne i nocciuoli e le mandorle, cul mescolarvi un centesimo del loro peso di miele, e collo stil- Manca dei pannilini (V. MARCHIARE). lo stesso grado di fermentaziona che provano le uve. Il prodotto di

ca a bagno-maria, e si torna a stil-

lare taute volte quante si giudica necessario, cioè fino a tanto che l' alcoole siasi privato d' ogni corpo estranco: di che si ba un indizio dal piacevole odore e sapore che acquista il liquido. Quindi si fa sciogliere dello zucchero bianco in sufficiente quantità d'acqua semplice, si mescola collo spirito e si lascia riposare il misenglio. Il buono e vero maraschino non è comune, ed uns quantità di quello che si vende in commercio nei paesi lontani non è che Kirschenwasser me-* scolato con certa dose d'acqua e di zucchero.

S. T. XXXVI, p. 16.

MARAVEDI. Piccola moneta, in origine d'oro e d'argento, ma che ora si batte soltanto di rame e che ha corso nella Spagna.

S. T. XXXVI, p. 16.

glie di più colori, verde, rosso caricu e giallo.

S. T. XXXVI, p. 16.

di sd una specie d'idropisia cui vanno soggetti i cavalli, dopo lunghi e faticosi viaggi. Si guarisce però agevoimente con l'uso del nitro · e dei purganti.

S. T. XXXVI, p. 18. MARCA. Contrassegno, marchio che si

appone alle mercanzie ed alle opere degli prtefici, per distinguere il luogo da cui derivano, il loro valore, ecc.

D. T. VIII, p. 169.

larle quando cominciano a provare Manca. Sorta di moneta d'oro e d'argento.

S. T. XXXVI, p. 18.

questa prima distillaziona si rettifi- MARCASSITA. Una delle varietà del ferro solforato o della pirite ferraginosa, contenente, secondo Hauy, una piccola quantità di rame. La marcassita di rame è si dura da mandar scintille coll' neciarino, su- MARCIGLIANA. Bastimento mercantile scettiva di una bella politura e di venir taglisia a faccette. Questo minerale, strofigandolo, acquista l' e- MARCITA. Nome che ebbe la sua origilettricità resinosa, quando si abbia avuto la precauzione d'isolarlo, Il suo peso specifico è 4. 5. a 4. 7.

D. T. VIII, p. 169. MARCESCIBILE. Che è soggetto s corruzione ed a marcirsi.

. S. T. XXXVI, p. 18.

MARCHIARE. Sovente occorre contrassegnare alcuni oggetti con nna specie di bollo, marchio od altro segnale per distinguerli e constatare con sicurezza la loro provenienza, o il diritto di proprietà che si ha su d'essi, e ciò si dice appunto marchiare

Varii suno i metodi che si usono a tal uopo, ma rispetto ai panni-e alle lingerie il migliore di tutti è l'applicazione di una cifra con inchiostro indelebile (F. INCHIOSTRO). Gli animali si -marchiano con un ferro caido.

D. T. VIII, p. 160, e S. T. XXXVI, p. 18.

MARCHIATORE. Colui che appone il marchiu.

S. T. XXXVI, p. 21. MARCIACOTTO. Invetriamento dato

alla pentola o ad altri vasi. S. T. XXXVI, p. 21.

MARCIAPIEDI. Quello spazio più alto ai lati di una strada o di un ponte, dove può passare chi cammina a piedi, senza essere incomodato da carri, carrozze e simili.

D. T. VIII, p. 170, e S. T. XXXVI, p. 28.

Manciarimi dicesi in marineria la corda

sotto il pennone, sulla quale i marinai comminano per serrore le vele. D. T. VIII, p. 170. .

usato nell' Adriatico.

. S. T. XXXVI, p. 22.

ne dalla circostunza di far marcire l' erba cresciuta nei prati dopo l'altima falciatura, per servirsene ad uso di concime; lo che da talani si pratica ancora a' di nostri.

Oggidì al praticano le marcite per aumentare i prodotti dell'agricoltura, cioè per avere una produzione mai interrotta, al qual effetto bisogna impedire che allignino nei prati erbe palastri e cattive, in laogo delle buone destinate al nutrimento degli animali, e che lvi si espanda nna quantità maggiore d'acqua, e con essa i principii nutritivi e la terra migliore della superficie del campo. Quindi è che per ottenere questo scopo si divide il prato, quando non sia pna lista, in tanti piani dolcemente inclinati, ai quali si da il nome di ale o piane. Nella parte più eminente del prato suolsi scuvare l'adacquatrice, della quale poi col mezzo di alcune fossatelle, dette maestre, veogono distribuite le acque egualmente sopra tutta la faccia delle ale. L'adacquatrice è per così dire ii tronco e le fossatelle maestre sono i rami. In due maniere può formarsi una marcita, creandola di nnovo, cioè riducendo qualche terreno lavorativo il quale in qualche modo abbia servito all'agricoltura, oppore riducendo un prato irriguo a quest'uopo.

Sì nell' uno che nell' altro caso però, deesi in certa maniera preparare il terreno, e debbonsi eseguire molti lavori per dargli la forma necessaria al fine suddivisato. Allorchè vuolsi di na campo, cioè di un fondo non ancora ridotto a pratu, formara una marcita, l'anno prima, estirpati tut- MARCORELLA. Erba che nasce fra la ti gli alberi d'alto fusto a purgata la terra dai pruni e bronchi selvatici, si latama bene in aprile, indi si MAREA (V. FLUSSO). L'altezza a cui ara a vi si semina il formentone. Reccolto questo, sveltine gli steli, e liberato il campo da qualunqua impedimento, rompesi la terra una volta prima del verno, acciocchè si sradichino le gramigne a le altre male erbe, e si stritolano poscis le zolie. È da eccettnarsi il fondo disposto a riseia, che per esser ridotto a marcita domanda una seria di lavori ed una preparazione alquanto diversa. Il prodotto della marcita anpera agni altro ritratto dai mede-

S. T. XXXVI, p. 23. MARCITOJO. Specie di truogolo, ova si fanno mareire i ceneia

simo fondo.

D. T. VIII, p. 170. MARCIUME, Malattia del gelso prodotta, per quanto pratendesi, dal toglimento dalla foglie che ogni anno la aleuni suggeriscono di tagliare 1 rami maestri fino all' ascella, di sca- MARESE (V. STAGNO). vare intorno all'albero una fossa, MARETTA. Piccola conturbazione del per togliara la radici guaste, ad intonscara il collere con un misto di verso al basso con il trapano fino al midolio; altri finalmente credono irreparabile il male quendo sia avvenuto; ma suggariscono invece di pravenirlo, facendo una o più incisioni longitudinali nel tronco ogni anno immediatamente dopo levata la foglia. Da queste incisioni vuolsi

esca l'umore, che altrimenti ratro-

MAR 35a cederebbe al collere del gelso, evitando cosi che si concentri e marcisco.

S. T. XXXVI, p. 35.

viti, e dà pessimo sapore el vino. S. T. XXXVI, p. 55.

arriva l'aegua dei mara nel flusso e riflusso, è variabila secondo i luoghi ed i mari. A Chioggia, p. e., posta sull' Adriatico, prendendo una media sopra 8768 osservazioni. fatte durs ote il periodo di sei anni, ls variazione media di livello risultò di o",5649, ed il Temanza trovò in Venezia, per la media di 1451 osservazioni, o",658o. Prendendo un termine medio fra questi due si avrebbe o",6115. In altri luoghi però quaste variazioni sono melto maggiori, giungendo fino a cinque o sei metri; ad è chiaro essere questa una sorgente di forza da cui trar si potrebbero utili effetti, come pel movimento di mulini a ruote idrauliche applicabili a varii osi.

S. T. XXXVI, p. 35.

vi si pratica, e per rimedio del qua- MAREMMA. Campagna vicina al mare (F. PALUDE).

mare. S. T. XXXVI, p. 41,

calce viva; altri ferano la piants MAREZZARE, MAREZZO. Fu detto auticamenta maresso a quell' ondeggiamento di colora varisto cha fa il tiglio nel legname, a guisa dalle onde del mara; e da ciò forse è derivato il marezzo, che è una delle più dilicate operazioni dell'arte dal legatore che rendono così vaghe le coperte de libri. Si fanno marcazi che imitano la radici delle rii colori del marmo, ecc. Combinandu cun gusto parecchi colori, e variando le tinte si ottengono innumerevoli e diversi effetti. D. T. VIII, p. 170, a S. T.

XXXVI, p. 41.

MAREZZO metallico. Fu dato questo nome ad una cristalliazazione vaga ed irregolare, che si manifesta alla superficie della letta, quando si sa agire un acido sopra di essa. Potrebbesi dire che questa combinazione preesista, e non si faccie che metterla allo scoperto disciugliendo la tenuissima pellicola di stagno che la ricopre; ma rimane a sapersi se essa risulti da una combinazione dello stagno col ferro, ovvero sia una semplice cristallizzazione dello stagno; comunque sia la cristalliszazione del marezzo dipende dallo stagno, e la prova si è che le fuglie di stagno puro offrono le stesse cristallizzazioni. Si pretese però che i più bei marezzi si ottengano colla stagnatura, nella quale entri nn poco di bismuto o d' antimonio.

Vennero indicate varie ricette per intaccare la superficie della latta col mezzo di un acido, le quali possono egnalmente riuscire quando si abbiano le convenienti precauzioni. E necessario che l'azione dell'acido sia debolissima, e non si estenda oltre lo stato superficiale. Allorche l'acido penetra maggiormeote, scuopresi il ferro, e ne risulte un marezzo cupo ed anche nerastro, Manazzo delle stoffe. Il marezzo è un invece di un marezzo argentino e simile alla madreperla. Perciò l'operatore deve arrestare l'azione dell'acido al punto conveniente. Quando il maresso è convenientemente prodotto, e si è perfettamente lava-

to, evitando che l' acido ne appanni la superficie, lo si asciuga con diligenza, senza serviral di molto, calore che nuocerebbe ell'effetto; e per prevenire ogni alterazione lo si vernicie all'istante, caoprendolo con una semplice soluzione di gomma, che quindi si può togliere con l'acqua, oppure con una vernice solida. I differenti colori che si danno si marezzi dipendono dalle verniei tresparenti cun cui si ricoprono; le quali si ha cure che sieno eguali a molto sottili perchė lascino meglio scorgere il cangiare del marezzo.

Ecco parecchi misengli di cui si suole valersi all' nopo per ottenere un bel marezzo:

z.º Due perti d'acido nitrico, una d'acidu mariatica, due d'acqua di-2.º Due parti d'acido nitrico, due d'a-

cido mnristico, quattro d'ecque stillata. 3.º Una parte d'acido nitrico, due d'e-

cido muriatico, tre d'acqua distlllata. 4.º Due parti d'acido nitrico, dne d'acido muristico, due d'acqua di-

stillata, e due d'acido solforico. 5.º Quattro once di muriato di soda,

otto once d'aequa, due once d'acido nitrico. 6.º Otto once d'acqua, due once d'a-

cido muriatico, e un oncia d' scido solforico D. T. VIII, p. 177.

tessuto di seta che si tesse come il gros de Tours, con la sola differenza che la trama è d'orsuglio torto e ritorto, in modo che essa presenta una superficie come scapalata, ma non mostra l'iridescenza che dopo una certa praparaziona, subita la quale prende il nome di stoffa maressata. Si marezzano le stoffe che hanno una grana sagliente. Chiamasi grana quella prominenza che fa la grossezza del filo della trama, e che forma scanalature parallele, che vanno dall' uno all'altro vivagno. Lo schiacciamento di questa grana o delle scanalature coricate a tratti, in senso opposto gli uni degli altri, è quello che fa apparire l'ondeggiamento sulla stoffa, a motivo de' varii sbattimenti di luce che cail marezzo sia bello, le onde debbono essere grandi e ben terminate da fili fini e sottili, prodotte dall'intersezione dello schiacciamento dei grani piegati in verso opposto.

Un tempo si marezzavano le stoffe inviluppandole in an traliccio; e dopo averle rotolate sopra un cilindro di guaisco, si assoggettavano alla pressione di nna cassa, detta mangano, caricata di gravissimi pesi. Onesta cassa tirata alternativamente innanzi e indietro con una peso la grana della stoffa in varie direzioni, il che formava quell'ondeggiamento che scorgesi sulle stoffe. Vaucanson giudicò peraltro doversi abbandonare un tal metodo, e vi sostitul un mangano cilindrico comca come i cilindri di un laminatoio.

Un altro meccanismo fu immaginato da Lurtz, meccanico di Parigi, per dare il marezzo principalmente ad ogni sorta di carta, nonchè sopra varii tessuti e sopra certi cuoi pre- MARGARITICO (Acido). Uno degli sparati opportunamente, sopra foglie o lamine sottili d'oro, d'argento o altri metalli. Questa mucchina pnò Ind. Dis. Tec., T. II.

yenir mossa a mano da uno o dua uomini, od anche da un qualsiasi motore, mediante nna puleggia. In quest' ultimo caso si ha il vantaggio di un moto più continno, più regolare e specialmente più accelerato; imperciocchè siccome la valocità non influisce sulla bellezza del lavoro, così quando si abbia la necessaria potenza si può agire con tutta la celerità e moltiplicare i prodotti.

D. T. VIII, p. 180, e S. T.

XXXVI, p. 41. gionano gli strati medesimi. Perchè MARGARATI, Sali risultanti dalla combinazione dell'acido margarico colle basi. Chevreul fu il primo che abbla conosciuto l'esistenza di questi sali nei saponi come un prodotto della saponificazione. Egli pervenna a separarne l'acido margerico e ricomporne i medesimi sali. combinando direttamente l'acido margarico colle basi. Nai margarati neutri l'ossigeno della base è un terzo di quallo dell', acido.

D. T. VIII, p. 182, e S. T. XXXVI, p. 54.

cinghia, schiacciava coll'immenso sno MARGARINA. E la materia solida cha accompagna la stearina impura, e che forma la parte solubile nell'etere. Esiste nel sego di montone, nella su-

> gna, ed in alcone altre grascie animali.

S. T. XXXVI, p. 56. posto di due rotoli disposti all'incir- MARGARITAJO. Fabbricatore di perle di vetro o margheritine, piccoli globetti di vetro de' quali si fanno vezzi ed altri ornamenti femminili (V. MARGHERITINE & CONTE-RIE).

> cidi ottennti da Bussy e Lecann dalla saponificazione dell'olio di ricino. S. T. XXXVI, p. 56.

MARGARONE, L'acido margarico, misto con un quarto del suo peso di calce viva e distillato in un matraccio, separando I prodotti, somministra depprima una piccola quautità d'acqua, poi una massa molle che racchiude il margarone. Quest' ultima materia presenta alcuna analogia colla paraftina cui somiglia anche per la son composizione, ma ne differisce essenzialmente in ciò che fonde a 72°, e la paraffina a 66°; e perchè l'acido solforico compiutamente la decompone, mentre non ha azione alcuna sulla paraffina. Il margarone contiene 83,37 di carbonio, 13,42 d'idrogeno e 3,21 d' ossigeno.

S. T. XXXVI, p. 58.

MARGHERITA. Cost si chiamano con voce venuta dal greco e dal latino, le perle. S. T. XXXVI, p. 58.

MARGHERITA. Nome di una cortia che, a bordo delle navi, alfacciasi in alcuni essi sul mezzo d'una manovra perchè tirandola con forza, serva ad sumentarna e facilitarna l'effetto. S. T. XXXVI, p. 58.

MARGHERITINE. Globetti di vetro di vario colore. Il modo di fabbricarle è dovuto all' Italia e rimonta a molti secoli fa; imperciocche negli antichi scrittori se ne trova fatta menzione sotto la voce generica di Covrzanz.

L'arte delle conterie si divide in tre sezioni principali, che si suddividono in altrettanti rami, cioè:

1.º L'arte della composizione degli smaltl e della fabbricazione della canna da perlai e da margaritai, pal lavoro di tutte le sorta di perle.

 L'arte del margaritaio, che rotonda la perle, col mezzo d'apposite fornsci. b' arte del perlaio, ossia lavoratore di perle alla lucerna.

La prima di queste arti è la più importisate, ed è considerate come atte-modre, perchè somministra la materia necesaria al l'avoro delle altre due. Richiede una serie di cognizioni teoriche e praiche non comuni, pet che i medid della preparazioni e composizioni de coloridegli smalli passano ancora come segreti dell'arte (F. SMALTI e VETRO).

Le perle conosciute in commercio cui nome generale di conterie, si dividono propriamente in tre grandi classi:

1.º Perie detta margheritine, per ricamo.

2.º Perle dette propriamente conterie, di varie forme e qualità, che sono l'oggetto di un grande commercio d'esportazione, specialmente fuori d'Enropa.

5.º Perle o manifatture alla *lucernu*, notabili per la varietà de' disegni, e per la bellezza degli ornamenti muliebri che con esse si fanno.

liebri che con cise si isno.

Le nostre fabbrich di Murano si dislinggano ancora pegli smalti in pani di varii colori, che sono il matoriale da cui si cavano il matoriale da cui si cavano il matoriale, cche vergono molto rioreraino tatte le parti d'Europa, ove si
adoperano pel lavoria musaico, pet
le mostre degli orologi e per sitri
orgetti di minuterie. Meritano oltrosi di essere ricordate le pietre preriose artificiali d'ogni sorta, e sopra tutto l'avventurimo o stellaria, composisione oltrimodo dingolare, nella quale rifulgono, come annmassate, tatte piccole stelle del comassate, tatte piccole stelle del co-

lore dell'oro.
S. T. XXXVI, p. 58.

MARGHETTA. Lo strigolo o ventrici-.no de' vitelli da latte...

S. T. XXXVI, p. 64. MARGIGRANA. Sorta d'uva di buona qualità, detta con altro nome ru-

S. T. XXXVI, p. 64.

MARGINE dicono gli stampatori a quei legnetti o regoletti che servono alla divisione delle pagine; e dicesi anche, parlando de' libri, di quello spazio delle pagine che non è oceupato dalla scrittura.

D. T. VIII, p. 183. MARGOLATO. Tralcio di vite, ed è MARINA, (acqua). Pietra che è una speproprio quellu che serve per moltiplicare la pianta., Time. . D. T. VIII, p. 183.

MARGONE. Specie di marga o terra di purgo, in cui troyasi spesso mescolato dello solfo.

D. T. VIII, p. 185.

MARGOTTABE, MARGOTTA, Metodo che si adopera per moltiplicare i vegetali, il quale consiste nel disporre un ramo tuttavia attaccato alla pianta madre, in terra nmida MARINELLA. Specie di ciliegia.

per fargli gettare radici. sufficiente per mutrire il ramo, si separano dal fusto della pianta che le nutriva. Si distinguono varie specis di margotte, e parecchi sono i MARIZZARE (V. MAREZZATO). metodi di margottare; ma sono di MARLIA, Quel ferro che attravessa l'in-.... tanta semplicità da non abbisognare di spiegazioni. Tutta la teoria delle margotte si fonda sopra un fatto di-

MAR mustrafo dalle belle esperienze di Hales, di Dubamel, di Monceau e di molti altri autori, ed è che i rami de' vegetali legnosi possono essere convertiti in radici, e che queste dal canto luro possuno essere convertite in rami, e dare in conseguenza foglie e fiori.

D. T. VIII, p. 183, e S. T. XXXVI. p. 64.

MARIGIANA (Anas penelope, Ling.). Specie d'anitra selvatica, della anche bibio, fistione e capo rosso, che si reca nel verno al mezzogiorno d'Europa e torna nella primavera al suo paese nativo, verso il settentrione, vulando o nuotando, sempre in numerose brigate, nutrendosi degli stessi alimenti delle altre anitre, sostenendo il freddo e rimanendo in more anche durante le butrasche. S. T. XXXVI, p. 70.

cie di smeraldo pallido, tendente più all' azzurro che al verde, e che imita il colore dell'acqua di mare, detta anche Berillo (V. questa narola).

MARINARE. Conciare il pesce fritto stivandulo ne' barili o altro vase, che si empie d'aceto, con poco sale e talvolta con altre cose, come rosmarino, scorze di limone, ecc.

D. T. VIII, p. 184. S. T. XXXVI, p. 70.

Quando queste hanno acquistata forza MARIONETTE. Fantocci di legno coi quali si fanno rappresentazioni teatsali molto piacevoli e vagheggiate dal popolo. D. T. VIII, p. 184.

> terno del maschio della campana, per tener in pernio la centina. D. T. VIII, p. 184.

MARMARE. Essere gelato, alludendo alla proprietà del marmo di ritenere la freschezza.

S. T. XXXVI, p. 70. MARMATO. Intunecato e pasta di mar-

mo pesto minutamente. S. T. XXXVI, p. 70.

MARMEGGIA. Piccolissimo vermicello che nasce nella carne secca e la rode.

S. T. XXXVI. p. 70.

MARMELATA. Gelatina di mela cotogne semplice o mescolata con aromi e con diversi colori. Avvi una specia di marmellata che si dice sconsese, e si prepara facendo bollire per circa tre ore due pinte di succo d'aranci, grattugiandone la parte esterna delle scorze, quindi aggiungendo dna libbre di miele vergine e facendola bollire fino a che acquisti la dovnta consistenza. S. T. XXXVI, p. 70.

MARMISTA. Lavoratore di marmi (F. TAGLIAPIETRA, SCULTORE).

MARMITTA (F. PENTOLA).

MARMO. Gli antichi indicavano con questo nome tutte quelle pietre che sono suscettibili d'acquistare una politura brillante. Nel significato mineralogico la parola murmo vale a diatinguere le varietà della calce carbota che sono: il calcareo succaroide. il calcareo concrazionato, ed il calcareo sublamellare, nonchè altri calcarei. Quindi tutte le pietre comprese sotto questa parola fanno effervescenza cogl'acidi, nitrico, mnristico, solforico, e vengono intaccate da una punta di ferro, ed aequistano un pulimento più o meno perfetto, e riduconsi in calce vive con la calcinazione. Dal mineralogisti vengono eccettnati dai marmi i porfidi; i graniti, i serpentini. Finalmente l'alabastro calcareo od orientale potrebbesi del pari separare dai marmi, considerata la sna tessitura fibrosa e le sna tinte disposta per zone ondeggienti o concentriche, dipendenti dalla sua formazione, locchè non scorgesi na' marmi pro-

priamente detti. Sebbene per condizione fondamentale ogni marmo debba potersi lustrare, e per tale proprietà applicarsi ell'ornato ed alle costruzioni, tuttavia una piccola differenza regna fra i marmi, rispetto alle loro proprietà. La finezza dell' impasto, e la notabile quantità di granelli quarzosi che distinguono i calcarei compatti grannlosi dal comune, danno ad alcune specie di marmo tanta coesione che mandano scintilla percossi con l'acciarino, come succede nel marmo di Carrara. Alcune speeie sono vere breece, e tengono disseminati piccoli frantumi di selce quarzosa, di diallaggio e di pietre preziose, di granito e di lapis laszuli. Tali marmi non solo sono snscettibili di un polimento molto fino, ma lo conservano inalterato per moltissimo tempo. Queste proprietà fanno il pregio de' marmi "detti primitivi, che si noversno fra le roccie primitive. Da questi sono ben diversi l marmi di formezione più recente, provenienti dalla distruzione, ed in parte dalla decomposizione de' testacci. Si distingnono visibilmente dai precedenti per l'impasto meno compatto e per la

mancanza dei granelli quarzosi. Fra i marmi distinti coll'agglunto di statuarii, entra per primo quello di Carrara. Gli altri marmi statuarii bianchi più rinomati sono quelli di Paros, del monte Pentiles, del monte Imato, presso Atene e di Luni in Toscaua. I marmi gueci venuero usati dai più celebri scultori dell'antichità e la più parte dei lor capolavori fiuo a noi pervennti sono di quella materia. Il marmo rosso antico, ed il marmo nero di Lucullo vennero enche adoperati coma statuarii, ma il bianco paro è più conveniente, ed è quasi edottato eselusivamente. Le cave di S. Baat, dipartimento dell' Alta-Garonna, si lavorano con molta assiduità dei Francesi, per noti pagare i mermi d' Italia dai 40 agli 80 franchi il piede cubleo, in proporsione della dimensioni del sasso.

Fra i marmi detti di decorazione si distinguono principalmente:

1.º Il bianco venato di Carrara, cha è una verietà dello statusrio; 2,0 l'assurro turchino o bardiglio, di colore d'ardesia, che è una varietà del precedenta, e si trova a Carra-'ra nelle medesime cave; 3.º il bardiglio fiorito, la cui pasta bianca è frammista di molte vene ondeggianti od e macchie; 4.º il Linguadoca, rosso di fuoco scraziato di bianco che produce un ottimo effetto, e edoparssi specialmente nelle chiesa; 5.º la griotta, detta d' Italia, di , nn rosso carico variato di mecchie oveli di colore più vivo, e di circoli neri formati de conchiglie: 6,º la griotta dell' elts Geronna, di color rosso bruno, poco variato; 7.º il rosso di Franchimont, detto reale, a foudo rosso chiero, misto di bianco e di grigio; 8.º il campano, di cui si distinguono tre varietà, tenate a torto per tre mermi diversiil cui foado è rosso, roseo o verdechiaro, variato di vene intralciate di colore più carico; 9.º il brocatello di Spagna, che ha la pastu gialla e contiene moltissime conchiglie infrante. Lo si astrae a Tortose in Cetalogna, ed è una sorta di lumachelle; 10.° il beirede, marmo grigio conchiglifero, variato di rosso estremamente vivo; 11.º il nankin, di un giallo eppanato, misto di couchiglie; 12.º il grigio di Caunes, detto Culifornia e grigio agu-. ta, misto di grigio e di rosso; 15.º il cervellato e l'isabella, di un fondo rosso appennato misto di bieneo: 14.º il partor di un fondo naro cupo, venato di giallo vivo, che derive da Genova e da Porto Venere; 15.º il giallo di Siena, di un giallo vivace, vanato di porpora e di rosso violaceo; 16.º il giallo di Verona, che è tutto giallo a meno preginto del precedente; 17.º il marmo nero di Fiandra, e quello di Dinam, nonchè quello di Namar, traente al grigio, adoperensi soltento ne' monamenti e nelle iscrizioni funebri; 18.º il Sant'Anna, grigio carico venato di bianco: 10. il granitello, seminato o quasi interamente composto di frantumi di entrochiti, di colore cinerco e che trovasi e Ligny e presso Mons; 20.º la breccia violetta, marmo variabilissimo composto di frammenti bianchi violetti e rossi lilla, riuniti da une pasta verdestra, di cui l'Africano, it fior di pesco e la breccia rossa sono altrettante varietà e si estraggono da Saravezaa in Italia; 21.º la breccia d' Aleppo gielle, mescolata di ciottoli rossi, e nerl; 22.º la breccia tarantasia mermo diverso da tatti gli altri, il cui fondo color di cioccolatte è sparso di piccoli frammenti angolari gialli e blanchi,

aparsi di conchiglie. Traesi da Villetta in Tarantasia, ed è si duro da potersi sostituire al porfido e farne

tavole da macionre.

Oltre a questi, trovasi nella Mineralogia applicata di Brard, la descrizione di pitre aoo varietà di marmi: e chl'avesse vaghezza di svere in proposito più estese nozioni, legga l' opera dell'avvocato Corsi intitolata Cutalogo regionato di una collesione di pietre da decorazione. -Roma 1825.

... Le cave dei marmi antichi sono presentemente perdute od abbandona-.. te, ne ci restano di esse che gli avanzi risparmiati dal tempo e dalla distruzione.

I marmi detti verde antico, verde di mare, verde pero e polseverra. sono roccie serpentine (F. SER-PENTINI).

La generala i pregi che qualificano i marmi si fondano solla vivacità dei loro colori, sul polimento che · possono ricevere, sulla loro omogeneità, e specialmente sulle proprietà di conservarsi all' aria, senz'alterazione. Que marmi che contengono argilla facilmente si sfaldano all'aria, e quelli nella cui composizione entrano solfuri di ferro si olordano coprendosi di ruggine. Il polimento della loro superficie si affettua per lo più col mezzo di sei a : operazioni successive.

La prime, che dicesi orsatura (e che ci cie fu spinnata con lo scalpello e in segs), serve a far svanire le più piccole irregolarità, e ai esegnisce stropicciando la superficie medesi- MARMORARE. Dipingere o disporre i .. ma per lungo e per lorgo con un pezzo di pietra arenaria od altre nealoga coi si dà il nome di orso;

. la seconda è la rotatura, che si pratica allo stesso scopo e nello stesso mode con un pezzo di cote, cioù spargendo d'arena la superficie da polirsi, umettandola con l'acqua di tratto in tratto, ed effettuando il suffregamento; le terza, che è la stuccutura, consiste pello stuccare con mastice le piccole cavità che esser vi potessero nel marmo : la quarto, che è la pomiciatura, si eseguisce come sopra, con pezzi di pietra pomice; la quinta, che è la piombatura, consiste nel passare sulla superficie del marmo un pezzo di piombo, cospargendolo di finissimo smeriglio sciolto nell' acqua; finalmente la sesta, che chiamansi schiarimento o brunitura, si eseguisce forbendo la superficie stessa con on strofinaccio di tela, menteriendola umida con una spugna, e spargendovi sopra polvere di terra rossa, ovvero ossido di stagno, secondo ohe il marmo è colorato o bianco, lo che conduce il marmo stesso all'oltimo polimento, ed a raggiungere il più bel lustro. Rispetto si marmi artificiali, V. PIE-

TRA.

D. T. VIII, p. 185, e S. T. XXXVI, p. 70.

MARMO (macerare il). Infrangere colla martellina la superficie del marmo. e cominciare a piechietarlo, per disporlo quinci al lavoro de' ferri più forti!

S T. XXXVI, p. 110.

MARMORAJO (F. TAGLIAPIETRA. SCULTORE).

> colori in maniera che rappresentino il marmb (V. CARTA marezzata e MAREZZO).

S. T. XXXVI, p. 111.

Marmoravo. Intonacetura di mermu o gesso, e calcina (V. STUCCO). . *

MARMORILLO. Nome dato de Sage sd un composto formato di sei parti di calce viva, bagnate con due d'aequa, cosi che si riduce in polvere biance, ma non si spegne del tutto. Aggiungendovi pol un'altra porte d'acqua, in 5 a 6 ora prende corpo, e dopo 5 a 6 giorni s'in:lura tanto da potersi levigare come il marmo, Lo stesso Sage chiuma ntarmorillo cretaceo un miscuglio anadue parti di calce spenta nel modo anzidetto, e 3 parti di creta polverizzata, il tutto 'ridotto, mediante l'acque, in una pasta per farne cor- MARNA. S'intendono con questo nonici od altri orasmenti di rilievo sui mori.

S. T. XXXVI, p. 111.

MARMORINO, Vale di marmo, o che tiene della natura del marmo. S. T. XXXVI, p. 111.

Manmonino. Dicesi da taluni, a colui che lavora il marmo delle cave, od allo scultore in lavori grossi di marmo. D. T. VIII, p. 194.

MARMORINO. In alcuni luoghi del Senese si da questo nome ad una pietra bianca friabilissima, the serve a soffregare e ripulire gli ntensili di metallo.

S. T. XXXVI, p. 111.

MARMORIZZATO. Che ha macchie o venature, a somiglianza del marmo. S. T. XXXVI, p. 111.

MARMOROSO. Così chiamano i natoralisti alcune sostanze che somigliaco al marmo per le scuglie lucide onde sono composte,

S. T. XXXVI, p. # 11.

MARMORATO. Increstatura di marmi, MARMOTTA. Piccolo quadrupede che vive nelle regioni delle nebbie e dei ghiacci, e soggetto a cadere in letargo nel varno, scavandosi un ritiro dove si risovera. Non si pigliano le marmotte che per mongiarne la carne, che non è cattive, quantonque abbia un sapore muschiato, e per le loro pelli che tingonsi per lo più in nero, facendone pellicce od altru. La Svizzera, la Savoja, la Russia e l'America, somministrano grande copia di queste peili.

- S. T. XXXVI, p. 111.

logo ailo stacco, e composto con Mannottas Ceppo incarsto, sopra il quale i calzolai battono la suola delle scarpe, per.dar loro la forma voluta. D. T. VIII, p. 194.

me miscugli naturali d'argilla e di calce carbonata, in proporzioni variabilissime, per cui hanno caratteri e proprietà assai differenti. Tutte le marne, come le pietre calcari terziarie, sono prodotte dai frantumi delle madrepore, e delle conchiglia marine, a deposte a strati più o meno densi, più o meno numerosi, più o meno vicini alla superficia del sublo, dalla acque cha tenevano le loro molecole in suspansione quando il mare copriva gli attuali continenti.. In regione delle varie proporzioni in cui si trovano uniti nelle marne l'allamina. e la siliee col carbonato calcare, vi sono delle marne più abbondanti di allumina che di silice, e queste si dicono marne argillose; ve n'ha di quelle in cui la proporaione della silice supera d'assai quella dall' argilla, a queste diconsi murne sabbiose; e ve n'ha finalmenta altre in cui il carbonato calcare predomina sugli altri principii, e queste chiamansi marne culcari. Di questa terra formata in proporzioni così variaquarzo, si suole servirsi per numendare i terreni e fecondorli (V. AB-BONIMENTI)

D. T. VIII, p. 194, e S. T. XXXVI, p. 112.

MARNATURA. La pratica della marnatura è antichissime, poiche dietro testimonianza di Plinio il naturalista, i Greci, i Romuni, i Galli ed i Britancampagne sterili, e per aumentare il prodotto di quelle che erano poco seconde. Dovungue insatti le opponesso, non può goindi che torner ntile lo spergere di marna alcune cautele, cioè secondo i principii che regolano gli abbonimenti. Perchè la maros ha la virtù di rendere fertili i terreni, e di sono sterili, non è già da immsgiparsi che sia un concime : essa pon è che un messo di bonificare i terreni, perciò che li modifica e ne micorre direttamente alla nutrizione delle piante. Agisce bensì anche sui te a questi, consiste nel porli in condizione di poter liberamente spiegare la loro efficacia. Per essere quincol messo della marnatura, fa meatieri conoscere in che difetti la composizione e la costituzione di na che si vuole adoperare; pareiocchè a fine di marnere utilmente un terreno bisogna che la quantità della

marna convenga ad esso perfettamente.

S. T. XXXVI, p. 115. bili di creta, d' argilla ed auche di MARO (Teucrium maurium, Linn.). Pianta a steli nomerosi, diritti, bianchi, legnosi. E originaria della Spagne e fiorisce dal giugno al settembre. Somiglia alla persa minuta, ma è di odore e sepore più scuti. E un forte sterontstorio, ed usasi Per varii oggetti in medicina. Dicesi anche erba gatta.

S. T. XXXVI, p. 125.

ni la impiegarono per fecondare le MAROSO. Fiotto di mare; ma si adopera anche a significare acqua atagnante o palude (V. questa pa-

spese di scavo e di trasporto non si MARRA. Strumento rusticano assei proprio per lavorare il terreno (V. ZAPPA).

la terre, purche si proceda con Manna. Quello strumento che adoperano i manovali a far la calcina, simile alla marra rusticana, ma più atiacciato e rotondo alla aua estremità.

D. T. VIII, p. 194. migliorarli tanto più quento più Massa scopaiuola. Quella della quale si servono i contadini per ripulire e di radare i boschi di scope, per disporgli alla sementa delle segule.

D. T. VIII, p. 194. gliora la custituzione; ma non con- Massa. Spada senza filo, per uso di giuocare di scherma.

D. T. VIII, p. 194.

letami, ed il suo effetto, relativamen- MARRE. I dne bracci dell' ancora, che ad una delle estremità dell'asta fauno una croce goasi regolare.

D. T. VIII, p. 194. di al caso di migliorare un fondo, MARREGGIARE. Lavorar colla marra il grano e. le biade quando si semiosno.

D. T. VIII, p. 194. quallo, e di qual natura sie la mar- MARROBBIASTRO (Ballotta). Questa pienta, detta anche marrobbio nero o fetido, troyasi in tutta l' Europa nei luoghi incoltis ha odore forte e

poco grato, sapora agro ad amaro; si usa in medicina, e gli agricoltori la gettano sul latame, la usano per riscaldare i forni o la bruciano in una fossa per estrerne della potasso.

S. T. XXXVI, p. 125;

MARROBBIO (Marrubium). Genera di piante ehe contiene circa 20 specie, d'odore ecuto, nna delle quali, cioè il marrobbio bianco, è molto comune fra noi, trovandosi frequentemente nelle città e nei villeggi, lungo le siepi, aul rialto dei fossi, fra le rovine, e fiorisce tutta la state. Ha un odore etereo, ed un sepore amaro, e si riguarda come eccellente rimedio in alcune malatties

S. T. XXXVI, p. 126.

MARROCCHINO, Si dà questo nome alle pelli di capra, preparate con un metodo particolare di concia, e colorite dalla parte del fiore, cioè aull' epidermide. Chiamansi pelli marrocchinate quelle di castrato trattate alla stessa goisa. Si ottiene una specie di marrocchino anche con le pelli di maiale, che si tingono in nero coi sali di ferro; ed in rosso col croton luciferum gettatu nell' acqua bollente, insieme a noce di galla polverizzata, e di · eocciniglia, facendo bollire il tutto per un'ora. Queste pelli trattansi come quelle di capra con la sola avvertenza che bisogna tenderle maggiormente e drizzarle con più cura per appianarne le grinze. D. T. VIII, p. 194, e S. T. XXXVI, p. 126.

MARRONE. Il frutto del castagno (V. questa parola). Distinguonsi due specie principali di castagni, cioè Ind. Dis. Tec., T. II.

il selvatico, la cui frutta sono più piecole, più numerose, ma di qualità inferiure a segno che appena in alcuni paesi servono di cibo alla classe più povera, e in generale si danno agli animali; e l'altra specie è il castagno domestico, cioè quello cui appartiene il marrone propriamente detto, che è la varietà più grossa. Le altre apecie differiscono pel 'tempo diverso in cui maturano, per la grossezza del frutto, per la maggiore o minore sicurezza del prodotto, o per piccole variazioni nella forma delle foglie o de' rami.

Il castagno multiplicasi unicamente per semi, non accustumandosi di propaginarlo, nè di moltiplicarlo con margotte o rimessiticci. L'oggetto per cui al seminanu le castagne ai è per formarne boschi cedui e foreste che dieno legnami da costruzione, o per averne soggetti sui quali si possano innestare quelle varietà che danno le frutta migliori.

Sotto alla voce castagno abbiamo veduto come il suo legno e la corteccia si adoperino utilmente per la concia delle pelli, per la tintura, e per la fabbricazione dell'inchiostro. al quel ultimo scopo giovano particolarmente le segoture; ma non meno utili sono gli usi che si fanno delle sue frutta. Le più grosse si preparano particolarmente arrostite, le altre si allessano; ed in alcuni paesi si seccano e si macinano, e si convertono in farina. Questa farina non può tuttavia mai dar pana da sè, perchè manca da' principii necessarii alla fermentazione, ma bensì focaece saporitissime e untritive. Dalle castagne si trae eziandio, con la fermentazione, un liquore vi-

MAR noso, a da questo poi, volando,dell'acquavite.

D. T. VIII, p. 202, XXXVI, p. 130. MARRORE d' India (V. CASTAGNO

d' India). Le castagne d' India stritolate ed assoggettate ad una lisciva alcalina, goindi lavate e cotte, sono un buon cibo pel pollame che nutresi assai bene con esse. Tagliate poi e cotte, sono un buon alimento pe' buoi coi danno vigore, massime se sono miste al fieno, come pure ducono un latte dolce e succoso, senza che scemi dell'ordinaria quantità. Vergnaod immaginò di valersi dell'acido solforico per convertire l' amido di quelle frutta in uno sciroppo, e ginnse ad estrarne meggior quantità d'amido di quello che non ne forniscano le stesse patate. Mannone americano (Castanea pumila, Il suo metodo, in grande, consiste nel ridurre in pasta le frutta, come si fa per estrarne l'amido dalle patate; nel lavaria a lungo con acqua acidulata per mezzo di una piecolissima dose d'acido solforico, e nel lavare in seguito la fecola in acqua forte, a fine di togliere alla massa qualunque acidità. Le castsgue d' India trattate in questo MARRONETTO. Selva di castagni da modo rendono perfino a 50 centesimi d'amido o 30 parti su 100, più che 22. L'amido delle castagne così preparate può aervire di materia alimentare, come qualenque altra di questo genere, nelle officine distillatorie. Altro uso importantissimo al quale può servire lo stesso amido, è la formazione di quella specie di salda o pasta di cui si servono di continno i tessitori per ammorbidire il filo della eatena del

tessuto cha lavorano. Verguaud pretenda che nulla v'abbia di meglio per' quest' oggetto di questa materia, perch' essa conserva anche ne luoghi più asciutti l'umidità e la morbidezza, Ammessa questa disposizione, che sembra confermata dai fatti, si avrebbe così anche tra noi il mezzo d'utilizzare le piantagioni di quegli alberi di bella apparenza, che si fanno sovente nai giardini signorili e nei pubblici passeggi. S. T. XXXVI, p. 137.

alle vecche, le quali così cibate pro- Mangong (Canna delle Antille). Nelle colonie francesi dell' America si da questo nome all' arum seguinum, la qual pianta è un violento veleno, ma che ai fa entrare nella composizione di una lisciva per parificere lo zucchero.

S. T. XXXVI, p. 139.

Lamarck). Albero detto anche volgarmente castagno nano, originario dell' America settentrionale, il col legno ha la grana più fina e più compatta del castagno ordinario, e coltivasi ne' giardini d' Europa, e presso qualche botanico come oggetto di curiosità.

S. T. XXXVI, p. 13q. frutto.

S. T. XXXVI, p. 139. mentre le patate non ne danno al MARRUCA (Rhamnus zizyphus, Lin.). Pianta che ha la radice dora e legnosa, steli a corteccia dura e liscia, spinosi, di legno molto duro, che mattona fiori gialli in grappoli ascellari, e frutta a guisa di disco a cappello di fungo. È indigena dell' Italia, fiorisce nel maggio, matura la frutta la antunno, e coltivazi nelle siepi per difesa dei ,campi.

S. T. XXXVI, p. 139.

Maranca. Cosi chiamasi in Toscana quel MARTELLINA. Sorta di martello d'acbastone di rovo o pruno, che tengono in mano i pastori quando tornano di maremma.

S. T. XXXVI, p. 140. MARRUFFINO. Ministro d'arte della

lana o della seta.

D. T. VIII, p. 202.

MARSILIANA, Bastimento della portata di circa 700 tonnellate, a poppa quadra, colla prora molto grossa e con quattro alberi. Adoperavasi dai venezioni per navigare nell'Adriatico e luago le spiagge della Dal- Martellina. Ferrareccia, della specie mazia.

S. T. XXXVI, p. 141.

MARTELLARE, Battege col martello: operazione che si pratica in molte arti e specialmente nella lavorazione dei metalli. Una delle più belle applicazioni del martellamento è quella fattasena non è guari alla preparazione di una specie particolare d'acciaio che potrebbe dirsi incrudito o martellato, e che si ottiene battendo col martello l'acciaio in modo un po' vivo, e perfettamente uniforme per un gran namero di ore di seguito. Si riconobbe principalmente il grande vantaggio di questa nuova specie di tempera pella sabbricazione delle penne metalliche. S. T. XXXVI, p. 141.

MARTELLATO. Significherebbe propriamente lavorato a martello, ma si he un esemplo di buon scrittore che parla di bicchieri lavorati e martellati, per lo che sembra doversi interpretare che fossero a tacche, somiglianti a quelle che produce il martello.

S. T. XXXVI, p. 142.

MARTELLETTO. Arnese di legno che serve a far operare le forbici de cimatori. S. T. XXXVI, p. 142.

cisio, che da una parte la la bocca, cioè il piano da picchiare, dall'altra il taglio; ed -è strumento proprio de' muratori.

D. T. VIII, p. 202.

Mastellina. Altra sorte di martello col taglio dall'uda e dall'altra parte, intaccato e diviso in più punte a diamante, il quale serve a' maestri di scarpello per lavorare le pietre · dure.

> D. T. VIII, p. 202. detta ordinaria di Ferriera.

D. T. VIII, p. 202.

Mantellina. Quel pezzo che sta sopra il focone dell' archibuso e nel quale picchia la pietra focaia. È piegato a squadra, essendo composto di ferro in quella parte che copre il bacinello, e d'acciaio temperato duro nell' altra parte che s' innalza verticalmente e che riceve il colpo dalla pietra, sfunchè ne riscattino scintille bastanti ad accender l' esca (V. PIASTRA). Nelle armi a cappellozzi non è più bisogno di martellina.

D. T. VIII, p. 202, e S. T. XXXVI, p. 142.

MARTELLO. Strumento da percussione, di ferso o d'accisio, più o meno pesante e di varie forme, secondo l' uso che se ne fa. E attraversato da un manico di legno, ad uno dei capi del quale è solidamente attaccato. Lo si prende per questo manico per battere con una o con ambe le mani. Diconsi maestri di martello colorò che ne fanno uso, come i fabbri, i chiavaiuoli, i lattai, i calderai, i battiloro, ecc. Le parti che costituiscono il martello sono: la bocca, l'occhio, la penna ed il manico. Un martello descrire nel muoversi una porsione di circonferenza che ha per raggio la lunghezas del MARTINELLO. Macchius destinata massico e di su colpo tanto più distata quanto più à fogglato dictro la curra della circonferenza che ha il massico per raggio.

Rispetto a' grandi martelli destinati specialmente al lavoro del ferro e mossi dall'acqua, dal vapore, o da altri simili possenti motori F. MAZZO.

D. T. VIII, p. 202, e S. T. XXXVI, p. 142.

Maratao da Ignoiuoli. Martello di ferro non molto grande, di forma quisdrangdare con bocce pioco da picchines, e colla penna siteocita e augusta, dirisa per lo menco e picgata alquanto all'ingiù per metterlo a fiera e cara chiodi; questa penna diesi granchio. D. T. YIII, p. 205.

Marrillo da appianare. È di figura tonda e intieramente piana nelle facce delle due bocche, e serve per istiacciore la piastra di metallo e renderla piana.

D. T. VIII, p. 205.

MARTELIO dell' uscio. È quell'arnese che è appiccato alla porta, per uso di piechiare. Quando è fatto a foggia d'unello dicesi campanella (V. BATTITOJO).

MARTELLO. Così chiamano gli orinolai quel pezzo di metallo che percuotendo la campana snona le ore ed i quarti, mediante una molla. S. T. XXXVI, p. 146.

MARTES (Aequa di). Liquore spiritoso

che gli abitanti della Martinica ottengono distillando dell'alecole coo foglie o ramoseelli del croton bajsaniferum. S.T. XXXVI, p. 16,7-RTNELLO. Macchina destinata a sollevare grandi pesi. È costituta di d'ona sega destata, di una cassa e di un rocchetto. I pesi si posigono alla estremità della sega sopra un uncino; il punto d'appoggio al trava sal suolo, o sopra qualsiata iltra corpo resistente, appeggiandori l'altro capo della cassa. Il rocchetto ponessi in moto con un manubrio. La cassa è di legno di quercia molio solida, e rindicrata con cerbii ferro; i denti sono fisti dietro le solite regole (P. Denvil, e SEGA

Siccome il peso o la resistenza applicati alla cima della sega, si considerano come appoggisti immedialmenta ul denta del rocchetto che sontiene questi sega, così il momento di questi resistenza, relativamenta al centro di rottainone del rocchetto, dere essere eguale a quello della potenza quiudi nel caso di equilibrio del martinello, la potenza sia alla rezističena, come il raggio del rocchetto sita a quello della prico proporzione che darà sempre la misura della forra da lupiegari (F. TERRICELLO).

dentato). .

Allorchè si vogliono produrre effetti maggiori, adopèransi martinelli composti, ossia varie ruote dentate che ingransano in rocchetti in tal caso ils teorica degli ingranggi c'insegna che la potema sta alla rezistena come il prodotto dei raggi dei rocchetti sta al prodotto dei reggi delle ruote, moltiplicate pet raggio del manubrio (F. RUOTE dendel manubrio (F. RUOTE dendel manubrio (F. RUOTE den

D. T. VIII, p. 205, e S. T. XXXVI, p. 147.

S. T. XXXVI, p. 148. MARTINELLO. Strumento con che entica-

lestre. D. T. VIII, p. 207. MARTINGALA. Foggia di calze che si

usavano anticamente. S. T. XXXVI. p. 148. MARTORA, MARTORO. Piecolo animale molto carnivoro, il cui pelame

di un bruno luccate con una macmulto ricercato come pellicceria. Il martoro non è comune tra noi, me là il commercio ritrae quelle belle palliccerie che servono di comodo e d'ornamento; ed il Canadà ne fornisce la maggior parte.

Varii quadrupedi carnivori somigliano cotanto al martero che i naturalisti li considerano di uno stesso genere. I più notabili sono: la faina che abita i gradai, i vecchi fabbricati, e reca gravissimi danni al pollai: lo sibellino, la pussola, l'ermellino e il furetto (V. queste parole).

D. T. VIII, p. 207. MARZA, Piecolo ramuscello che si ta- MARZOLINO. Cacio d'ottimo sepore glia da un albero per innestarlo in

un altro (V. INNESTO). MARZACOTTO. Secondo alcuni è una specie di unguento, secondo altri

una sorta di liscio, S. T. XXXVI, p. 148.

MABZAJUOLA, Aggiunto d'alcune specie d'anitre. L' una, detta anche granaiuola o grecarella (Anas crecca, Linn.), comparisce tre noi nella primavera in istnoli numerosi, e qualche copia nidifica. E di una carne tenera e migliore di tutte le

MAS -373 altre suitre. La marzaiuola estiva (anas circia, Llnn.) pretendesi essere una varietà della prima, della quale è però meno grossa.

S. T. XXXVI, p. 149. mente al caricavano le grandi ba- MARZAJUOLO, Vale di marzo, e dicesi di varii prodotti che si raccolgono in quel mese.

S. T. XXXVI, p. 149. "

MARZAPANE. Biscotto fatio di pasta di mandorle e di ancebero, cui si da una forma rotonda come un piccolo pane, da cui gli venne un tal nome. S. T. XXXVI, p. 149. chia gialla chiara sotto la gola, è MARZEMINO o MARZIMINO. Specie .. di vitigno e d' uva.

S. T. XXXVI, p. 1491

abbonda nei puesi settentrionali : di MARZIALE (Etiope). Questo singolare composto (u da elcuni ritenuto come un protossido di ferro: da altri come semplice ferro, sommimente diviso; da sitri ancora come un deutossido di ferro, a piuttosto una combinatione di due perti di protossido di ferro con una di perosaido dello stesso metallo. Il chimico Cenedella dimostrò da ultime, con ripetoti esperimenti, essere esso formato di ferro idzogenato e d'ossido di ferro.

S. T. XXXVI, p. 149.

cha si fa sa alcuni luoghi del contado di Firenze in forma di piramide, con menico nel fondo, della perte più grossa (V. LATTE).

D. T. VIII, p. 208.

MASCAGNINO. Nome dato de Reuss in onore del celebre Mascagni all'ammoniaca solfata o solfato d'ammoniace: sale trovato in Toscans sotto la forma di stalettiti giallastre coperto di polvere farinosa bianchiccia.

S. T. XXXVI, p. 159.

MASCALCIA, L'arte del ferrare i gaval-B (F. MANISCALCO).

MASCARPA, Sotto questo nome Schubler descrisse un principio custi- MASCHERA. Si distinguono tre generi tnente del latte, ch' egli considera come una sostanza media fra la meterie caseosa e l'albumina. Lo si ottiene dal siero di latte coagniato ·per mezzo del presame, · mescolandolo con l'acido acetico dopo aver-· lo feltrato e riscaldando ogni cosa fino a 75°, lo che fa coagulare il liquido.

S. T. XXXVI, p. 150.

MASCARPONE. Specie particolare di formaggio che si fabbrica in Lom-

S. T. XXXVI, p. 159.

MASCELLA. Quella parte del cane di nn archibugio, che stringe e tien ferma la pietra focaia; dicesi anche ganascia.

D. T. VIII, p. 209.

MASCELLAI, Diconsi dai costruttori di navi le intelaistore a hattente che Mascarasa. In molte operazioni delle formano i quattro lati de' boccaporti, alle quali si adatteno i coperchi e quartieri, che servono a chiuderle,

S. T. XXXVI, p. 159. MASCELLE di un pettine. I tessitori chiamano pettine l'utensile in cui passa il filo dell' ordito di una stoffa. Questo ntensile è portato della cassa, e serve a battere il filo di trama per istriagerlo contro il precedente. Componesi d'una serie di lamioe sottili ritenute in alto ed al basso da traverse più o meno forti. Alla due cime del pettine collocansi esternamente doe ritti che rendono più solido lo strumento e guarentiscono Il pettine da alcuni accidenti. Questi doe ritti diconsi le mascelle del pettine. Gosì pure nei . pettini comuni le mascelle sono le

parti più grosse che prendono in mezzo i denti (V. PETTINAGUO-LO).

di maschere, secondo la sostanza onde sono composte, cioè: le maschere di carta, le maschere di cera, e le maschere che diconsi da domino: queste ultime sono senza mento e tagliate all' altezza del labbro superiore. Se ne fanno di raso di varii colori, con nasi di varie forge, con basette di cripe o senza. false barbe e sopraeciglia, eec. Un tempo tutte le maschere si fabbricavauo esclusivamente in Italia, ma oggi Parigi ne fornisce non solamente l'Italia -ma tutto il mondo. Si febbricano maschere anche di tela metallica dipinta, ma con tale invenzione non si riuseira ancora ad imitare perfettamente la natura.

D. T. VIII, p. 209, e S. T. XXXVI, p. 159. arti suolsi riparare il viso con uno schermo in forma di meschera, per guarentirsi dalle emanazioni insalubri. da un eccessivo calore, dallo scoppio improvviso di qualche sustenza, ed è un pezzo di tela metallica sufficientemente largo per coprire tutta la faccia, che si attacca ad una molla elastica che gira intorno della testa e la tiene ferma. Si fanno anche maschere di cristallo, o di vetro comune, fuderando la parte che copre gli occhi con una lastretta di mica. Se il vetro si rompe; per effetto d'uno scopio violento, la mica più flessibile non resta danneggiata, ed impedisce per tal modo che gli oechi e la faccia ne soffrano. Negl' Incendii (V. questa voce) si adoperano parecchia specie di maschera immaginate per poter penstrare nelle stanza piene di fumo od anche di fiamme, e rimanervi per un certo tempo incolumi; ed alcune di esse possono anche con vantaggio adoperarsi per alcune manipolazioni pericolose nei laboratorii di chimica.

S. T. XXXVI, p. 162.

MASCHEBA. Chiamasi cosi, nell'arte della scherma, ad un fusto ovale di ferro, Maschera chiamano i pittori e gli scultocoperto di una tela metallica abbastanza concava per contenere il viso e ripararlo dai colpi del fioretto. periore un erco di ferro guernito alla cima d' una piastra delio stesso MASCHERONE. Grossa testa, e per lo metallo, che poggia sull'occipite, e tiene la maschera al suo posto, senza bisogno di verun legame.

D. T. VIII, p. 214.

MASCHERA chiama l' architetto ad un volto d'nomo o di donna, ecc., iutagliato o scolpito. Se na veggono in moltissimi edifizii accompagnati talora MASCHIO o MASTIO. Strumento solido da alcuni simboli che indicano l'uso cui è destinato l'edifizio medesimo. D. T. VIII, p. 214.

Maschena. I chirurghi danno questo nome ad una fusciatura che applicano, nei emmalati. È un pezzo di tela ovale con quattro fori, che si raccomenda con istriscie o settuccie e con ispil-

le, al berretto. D. T. VIII, p. 214.

Maschena. I cesellatori, armaiuoli, archihusieri, forbitori, intagliatori in pietre dure, ed in generale tutti quelli che adoperano ceselli tengono un utensile nel quale è incavato una testa che riportano in rilievo sul metallo con un colpo- di martello e lo i chiamano maschera. Questa specie di punzone è corto, e fatto di un

ottimo accisio, e rappresenta una testa d' uomo o d'animale, secondo il gusto o il capriccio dell'intagliatore. Questo non serva che per fare oggetti rilevati, ma talvolta si fa in rilievo, ed allora si adopera quando integliasi in cavo. I punzoni incavati si fanno con quelli in rilievo. Tutti e due diconsi maschere.

D. T. VIII, p. 214.

ri, i volti senza corpo, con cui adornano talvolta le loro opere.

D. T. VIII, p. 214. Questa maschera tiene alla parte su- MASCHERECCIO. Cuviame concio in allume (V. ALLUDA).

più desorme, che si mette per ornamento alle fontane, facendone uscir l'acqua dalla bocca od in altri edifizii, come sugli uscii, ponendovi in boeca un anello per suonar il esmpanello e simili.

S. T. XXXVI, p. 163. di metallo o di altra materia, per uso d'inserirsi in anello o in altro strumento vuoto ad esso corrispondente.

D. T. VIII. p. 216. caso di nna scottatura, sul volto degli Mascano. Utensile d'acciaio che si adopera in varie arti per fore 1 vermi di vite in un foro. I maschi, possono farsi con le madrevite doppia, ed è anzi in tal modo che si fanno il più delle volte; ma questo metodo non è il migliore, e giova meglio il tornio. La forma de' maschi deve essere adattata all' uso cni si destinano, e quelli, p. e., che devono passare in un foro praticato da parte a parte, non hanno ed avera la stessa forma degli altri che si devono invitare in un foro chiuso al fondo. In un maschio distinguousi tre parti, te; la testa é quadra o schiacciata, il collo è la parte tornita e liscia cha separa la testa dalla vite, e la vite è conica o cilindrica.

Il maschio è un utensile di tale importanza in meccanica, che ripetuti assaggi si fecero, a fine di perfezionarlo (F. MADREVITE).

Mascaro delle calettature. Per unire inaieme due pezzi di legno o di metallo, alla cima dell'uno si fa un dente che dicesi appunto maschio. e alla cima dell'altro un incastro: s' introduce il maschio nell'incestro e s'incavicchiano insieme. Il ma-MASCOLINA. Quella pianta dioica che schio si fa assottigliando il pezzo in quadreto per un terzo circa della sua grossezza, e lasciandovi si lati una spalla, per nascondere la gola dell' incastro. L' incastro è un vano MASSA. Quentità indeterminata di qualelquanto più largo della grossezza del maschio che vi si annicchia interamente. Il maschio a coda di MASSAJO, MASSARO. Custode di corondine è più largo alle cima e s'incastra in una intaccatura di forma aimile alla sus. D. T. VIII, p. 215.

Mascaro, Grossa chiavarda di ferro che unisce la parte davanti del carro

della carrozza coi colli. D. T. VIII, p. 215. Mascmo della campana. E ciò che, par-

landosi d'altra forma da gettare, dicesi anima. E bucato nel mezzo per ricevere la marlia.

D. T. VIII, p. 215. Mascero. Il coltello delle forbici da cimare che sta di sopre, e differenza di

D. T. VIII, p. 215. femmina. Mascuro. Chiamasi chiave maschia quella che non è trapanata e per le più Massello. Quella massa di ferro giè co-

termina con un pallino. D. T. VIII, p. 515.

vale a dire la testa, il collo e la vi-Mascano. Sorta di atrumento che si carica con polvere da schioppo, per far delle strapito, in occasione di solennità (V. MORTALETTO).

Mascaro. Dicesi for maschio quello che contiena naicamente gli stami o la loro parti essenziali, cioè le antere ed il polline. Distinguesi inoltre il fiore maschio propriamente detto che porta gli stami seoza alcuna epparenze di pistillo, dal fiore maschio per aborto, il quale altro non è che lo stesso fiore ermafrodito, che ha l' overio aterile.

S. T. XXXVI, p. 178.

mette soltanto fiori stamiferi: quella else li mette pistilliferi dicesi femminina.

S. T. XXXVI, p. 178. sissi materia ammucchiata insieme. S. T. XXXVI, p. 178.

se mobili, cioè masserizie o danari, per lo più apportenenti al pubblico. S. T. XXXVI, p. 178.

MASSARO. Il contedino che presiede ai lavori di un podere e che ha cura degli strumenti rurali. E da meno del gastaldo.

S. T. XXXVI, p. 178.

MASSELLARE. Battere il ferro caldo all'uscire della fabbrica, distenderlo e ripiegarlo più volte sotto il martello, e quasi rimpastarlo per renderlo più dolce e più purgato.

D. T. VIII, p. 215. quello che sta di sotto, che dicesi MASSELLO. Ammasso e aggregato di

materie agglutinate da cemento. D. T. VIII, p. 215.

lato de comporne qualunque sorta di manifettura, ed al quale ai attacca la presa, per poterlo maneggiare sull'incudine. D. T. VIII, p. 215.

tutto oro e argento. D. T. VIII, p. 215.

MASSERIA. Nome che fu dato enticamente ad una famiglio di lavoratori. S. T. XXXVI, p. 178.

Massania. Quantità di qualsivoglia merce. S. T. XXXVI. p. 179.

MASSERIZIA. Nome collettivo di varii arnesi di casa, come letti, armadii, casse, seggiole e simili. S. T. XXXVI, p. 179.

Masserizia. Dicesi anche degli strumenti d' arti o d' agricoltura. S. T. XXXVI, p. 181.

fatto con getto di sassi. D. T. VIII, p. 215.

Massicciata. Quelle massa di sassi mesi el gette la rifioritura di ghiaia (V. INGHIAJARE).

MASSICCIO. Quelsiasi oggetto tutto solido, forte, pieno, ed in quest'ultimo senso è il contrario di vuoto o cavo.

S. T. XXXVI, p. 181. MASSICOT (F. GIALLO di vetro e PIOMBO).

MASSO. Propriemente sasso grandissimo, radicato in terra. Gli scalpellini diceno cava di sasso alla cava delle pietre.

S. T. XXXVI, p. 183. MASSOLETTA. I naturalisti così chiamano quelle particelle de' corpi che presentano una figura determinata. S. T. XXXVI, p. 183.

MASTEKITKA. Antico strumento ebraico, il quale contenere molte canne Ind. Dis. Tec., T. 11.

S. T. XXXVI, p. 183.

Mastralo (oro e argento di). Levoro di MASTELLO. Sorta di vaso, per lo più dì legno, largo di corpo e più ancora di bocca, fatto in tundo e rare volte in quadro, composto di verie doghe, due delle quali sporgenti in alto sui lati e forate nella parte superiore che diconsi orecchie, nelle quali infilzasi e traverso una stanga per elsario e trasportario. La forma di questi vasi, e le loro dimensioni variano grandemente secondo gli usi cui si destinano, adoperandosi pel trasporto ed anche per la misura del vino, e d'altri liquidi simili, per conservare il latte od sitro. S. T. XXXVI, p. 183.

MASSICCIATA. Custruzione o edifizio MASTICATA. Aggiunto dato dei cardatori alla lans che non sia stata lavorate e dovere da' cardi.

D. T. VIII, p. 215. sulle strade sterrate, sopra la quale MASTICE. Voce derivata dal puese dove elligne l'arboscello lentisco che produce una resina di questo nome. Anche lo stesso arbuscello chiamasi mastice. Infatti l' isola di Chio in greco significa mustice. Si estende inoltre il significato di queste parola ad elcune composizioni che usansi per unire insiems diversi corpi, e sono un che di mezzo fre i luti, le malte e gl' intonachi. Ne citeremo alcuni indicando l'uso cui servono:

Mastice di limatura di ferro. Compenesi di limetura di ferro lucida e non ossidata o tornitura di ghisa dolce pestete, di fior di zolfo puro, e di sale ammoniaco in polvere. Si uniscono queste materie, vi si aggiunge la poca acqua necessaria a umettare l'imposto e adoperaci immantinente. Questo mastice così 48

preparato, nel momento di servirsene introducesi con forza fra le ginntnre delle caldaie a vapore, o i tubi aggiunti di ghise o di lamierino, lo si comprime con una specie di scarpello, introducendovelo a piccoli colpi di maglietto. Formasi allora tra le particelle di questo miscuglio un solfato di ferro che diventa molto duro, e gonfiasi in modo da riempiere tutto lo spazio interposto tra le parti riunite; vale a dire, essu giova ad otturare ermeticamente le commettiture. Per que pezzi di ferro che servono a chiudere i cilindri, tubi o caldaie esposti alla temperatura rovente, la composizione si effettua con :

Limatura 4 p. Argilla non pietrose. . 2 id. Terra da forno . . . 1 id.

Si stempera e si riduce in pasta consiatente con una soluzione setura di sal marino.

Mastica per le commettiture metalliche. Prendesi:

Resina 5 p. Cera gialla 1 id. Ocra rossa 1 id.

Si fa ricaldar l'ocra pestata finisiema, all'oggetto di secerala completamente; la s'introduce per portioni nel miscuglio di cera e di resina fuse insieme; si espone al focco finche con si formi più apuna, si lancia fredaren, e si usu all'uopo anche negli apparati preumatici ed altri perche tono vregano esposti a temperatura songgiore di quella dell'atmonde la la la contra dell'atmonde l

Mastier di tera gialla. La cera gialla

fans ed mitte con un decimo del un preso di tremonitan comune, pub vervire di mastice pei sovrei, o per chiudere le camentiture d'apparati da cui svolganti vapori scidi alla temperature ordinaria. Adoparasi anche a spalcare l'interno dei vasi di legno, che voglionai gune tire dall'azione degli acidi deboli. Per usarlo si riscalda leggermente e si applica sui corpi perfettamente sociuti.

Mastice molle. Questo mastice è molto utile per coprire i turaccioli delle boccie che contengono qualche gas ed alcani liquidi, e non è soggetto a frangersi come farebbe la cera lacca. Si compone di:

Cera gialla 2 p.
Trementina 1 id.
Bosso di Venezia, quanto basta
a colorirlo.

Mastrac de vetrai. Si prepara facendo dissectare a l'atoco della creta o bianco di Spagna in polvere, e or una aptola impostandolo sopra una tarola di marano con quantità bastante d'ioli di lino per farrae una pottiglia consistente. L'oli cdi il ino rendesi siquanto seccativo ficendolo prima bullire con un poco di litarigirio. I vetrai spiletano questo mastice per chindere le fessure nei te-lai delle lastre di vetro.

Mastres dei Jontanieri. Componesi di resina bollita e di polvere di mattoni perfettamente secca. Adoperasi per attaccare i robinetti delle fontane, unire fortemente i tubi di gres, ec. Mastres di Dith. Componesi con olio di

lino seccetivo e polvere fina di terra da porcellona in quantità bastante per dere al miscuglio una consisten-

er za plustica piuttosto solida. Onesta "composizione acquista una tinta di pietra assai conveniente per le giunture del marmi, ne' lnoghi esposti alle vista. Si adopera utilmente per dare un' imprimitura; ed na primo strato ni legnami esposti all'aria, al quall' oggetto si stempera nell' olio seecstivo è stendesi con un pennello, come una pittura ordinaria.

Mastice per le bottiglie. Il mustice bituminoso mescolato a caldo con na egual peso di bitume depurato (detto pece minerale) forma un eccellente composizione per suggellar le bottiglie. Il color nero di questo mastice non conviene a tatti gli usi: lo si preferisce pel vini che si suggellano in nero, per le bottiglie d'inchiostro, ecc. Per altri vini e liquori vuolsi un mastice giallastro semitrasparente o rossastro, più o meno carico. Un miscuglio di 10 parti di resina, ed una di cera compona il primo : aggiungendovi più o meno cera gialla ottiensi il secondo od il terzo. Per for uso di tutte queste composizioni basta fonderle al fuoco: immergervi la parte supe-Mastice resina. Sostanza resinosa formriore del bocciuolo della bottlglia, bene ascingato prima con una tela; poi girare la bottiglia, ritrarnela e adagiarla orizzontaimente, affinchè condensandosi formi na orlo intorno al turacciolo. Il bitume minerale adoperato in questa composizione traesi da molte miniere, ma può servire all'nopo auche quello estratto dal carbone fossile.

Avenda troppo poco detto, rispetto alla natura dei bitumi, nell' articolo ehe li concerne, aggiungeremo in proposito ciò che segue:

I bitumi minerali si possono dividere in quattro classi, cloè: 1.º Bitume

liquido ; 2.º bitume glitinoso : 5.º bitume giudaico; 4.º bitume elastico. Il bitume liquido comprende due sotto-varietà, vale a dire, il bitume bianeo, detto nafta, olio di petrolio fluidissimo, volatiie, di odore forte che s'infiamma faeilmente e brueia con rapidità, il cni peso specifico è 0,836 e che trovasi allo stato naturale e si estrae da diversi miscugli colla distillazione; ed ii bitame bruno-nerastro denso, il cui peso specifico è o, 856 ed arde difficilmente.

Il bitume gintinoso è quello di eul si fa maggior uso, ed entra nelle composizioni del mastice bitaminoso. È assai consistente, algasato duttile, aderisce risealdato su tutti i corpi non lisci, nè untuosi, nè nmidi, si unisce bene alle resine, agli olii fissi e volatili.

bitume gindaico è daro, seceo, fra-Il bitume elastico o caoutchone, non trovasi ehe in Inghilterra.

D. T. VIII, p. 215, e S. T. XXXVI, p. 183.

ta da una specie di pistarchio (Pistacia lentiscus, Linn.). E comnne in tatto l'Arcipelago greco ed anche sulle coste del Mediterraneo, ma si coltiva particolarmente nell'isola di Chio.

Per ottenere Il mastice si fanno alla fine di luglio alcune leggere incisioni al tronco ed ai principali rami del lentisco; ne scola a poco a poco un succo ehe si condensa insensibilmente; resta attaccato all' albero in legrime più o meno grosse, e quando è troppo abbondante cade a terra e vi si dissecca. Il più grande consumo di questo mastice si fa in Oriente, ova l'abitudine di masticarlo è universalmente sparsa. Si pretende che imbianchi i denti, fortifichi le gengive e proeuri un slito sonve. Il mastien serve anche alla preparazione di varnioi lucentissi- MASTINO (V. CANE). me quaodo si fa sciogliere nell' al- MASTRE de' boccaporti. Legni rilevati evole o pell'essenza di terebinto. D. T. VIII, p. 226.

MASTIETTARE. Accomodare checchè sia coo mastietti. Mastiettare dicono anche gli scarpellini al far sì che una pietra commettendosi coo l'altra combaci bece e pareggi. I magnani dicono mastiettato in terso. MASTRINA. Specie di cassone senza coa ciò che si ripiega in tre parti con altrettanti mastietti.

D. T. VIII, p. 227. MASTIETTO. Piccolo maschio (V. MASTRO. Nelle arti vale lo stesso che

questa parole). Mastistro. Istrumento composto d' uno o più anelli, e di un arpione inea- Mastro d'ascia. Quel falegname che le-

strato in essi, e d'altri ordigni a questi somiglianti per uso di tener congiunte insieme le parti di quelsivoglia arnese che si abbiano a ri- Mastro di strada. Quegli che sopraintenpiegare, e volgere l'una sopra l'altra. D. T. VIII, p. 227.

Mastierro. Pesso di ferro d'una serratura alla piana o simile, con nasello MASULITO. Scialuppa indiana le cui traforato che entra nella feritoia, ed ia eni passa la stanghetta nel serrarla.

D. T. VIII, p. 227.

MASTIRTTO, In marioeria chiamansi con MASUOLA. Stromento del funainolo. tal nome i pezzi di rovere larghi e piatti ehe si oppoogono agli alberi bassi a livello della loro iocappellatura, secondo l'altezza a cui si vuole stabilire la gabbia, perchè sostengaco le spraoghe di essa.

S. T. XXXVI, p. 205.

MASTIGATORE. Ferro armato di anelli, che si mette in bocca ai cavalli per promuovers la secrezione della

sciliva. Talvolta adoperasi invece all' uopo un peszo di legno più o meno grosso ravvolto di tela intrisa in sostanze eccitanti l'appatito. S. T. XXXVI, p. 203.

sopra la coperta del bastimento all'interno de' boccaporti, acciò l'acqua che si sparga in coverta non caschi al basso. Servono anche per comodo d'incestrarvi sopra i quartieri.

D. T. VIII, p. 227.

perebio, dove si staccia a mano il tabecco, si restina e gli si dà l'odore, D. T. VIII, p. 227.

maestro.

S. T. XXXVI, p. 204.

vora con l'ascia principalmente digrossando i pezzi. S. T. XXXVI, p. 204.

de alla buona manutenzione delle strade.

S. T. XXXVI, p. 204. bordature sono intrecciate e unite con fili d'erba e le calafature di

alga. S. T. XXXVI, p. 204.

È un cilindro montato fra due assi che fanno una specia di castello o gabbia, con un asse di ferro i eui perni girano in fori praticati nei due assi. Uno d'essi prolungesi al di fuori dell'assa che è verso il lavoro e tiene an uneino più o meno forte, secondo che l'operaio intende a comporre nno spago, una fune mezzane od nna gomona. Questi attacca il canape o il legnuolo] all' uncino. La majuola è fornita di tanti cilindri quanti sono i legnuoli che devono comporre la corda. Allato, o al di sopra delle medesima, vi è un gren tamburo mootato soors ad un assa di ferro a mapubrio posto in moto dal garzone del funsiuolo. Questo tamburo è avviluppato d' una coreggia di cuolo cha passa sopra i cilindri, a li fa girare tutti ad un tratto e con la medesime velocità. Il passamannio adopera lo stesso strumento per torcere, ma è invece portatile, e l'operaio lo tien quasi sempre a meno. Gli uncini sono fisseti a rocchetto invece che a cilindri, ed in luogo dèl gran tamburo della masuola del funsinolo vi è una ruota dentate d'ottone che ingrana nei socchetti e produce l'effet to della coreggia di cuoio (V. PASSAMA-NAJO).

D. T. VIII, p. 227.

MATAFFIONI. Trecce di sfilerza chismate trinelle passate negli occhiefli d'ogni vela, per legarle subitamente ella verga.

D. T. VIII, p. 228.

MATASSA. Dopo che le sostanze filamentosa come la canapa, il lino, il cotone, la lana, la seta, ecc. vennero ridutte in filo a mano o con macchine, questi fili si piegano e ravvolgonai sopra un aspo o mulinello; s quando se ne è raccolto in tal guisa una quantità sofficiente, sennolensi i due capi del filo in una maniere particolare, che i tessitori chismano bandolo. Ora questa unione di filo dicesi matazza.

S. T. XXXVI, p. 204.

MATASSATA, I mercatanti, ed i tintori

in seta danno questo nome ad un certo numero di matasse di seta, che si riuniscono sopra uno spago di cni annodeno insieme i due capi, acciò quelle non si separino.

D. T. VIII, p. 228.

MATEMATICA. Scienza che ha per oggetto di misurare e paragonare fra loro le grandezze di una stessa specie: usasi però, e più di sovente, il plurale e si dicono matematiche pure, e matematiche applicate. La 1.ª classe comprende l'eritmetica o la scienza de' numeri; la geometria o le regole per la misura della estensione : l'analist, o l'algebra delle grandezza in generale; finalmente le geometria mista, che risulte dall'unione della geometrie sintetica coll' analisi. La 2.ª classe comprende la meccanica, o la scienza dell' equilibrio o dei movimenti de' corpi solidi e fluidi, quindi la station, la dinamica e l'idrodinamica; l'astronomia o la scienza del movimento de' corpi celesti; l'ottica, ossia le teoria degli effetti della luce; e finalmente l'acustica o le teoria del suono.

S. T. XXXVI, p. 204.

MATERAZZO. Arness da letto, ripieno per lo più di hana ed impuntito, per dormiri. È un enaccino lungo e largo, che occupa tutte la grandezza del letto, a su cui stendonsi le lenxosh. È formato d'uns fodera di traliccio, di tele di canpa o di cotone, per lo più tersuta e quadrelli, in forma di seco exhiacciato che riempiesi, come abbiamo detto per lo più di lane di scardassas, me talvolta anche di crine. Quelli che si empiono di penna diconsi piumacci e si coatruiscono di teramente. L'artefoc che la imatteria-

si chismansi materassaio (V. LET-

D. T. VIII, p. 228, e S. T. XXXVI, p. 207.

MATERIA. La sostanza che entra nella composizione di tutti i corpi della natura, ed agisce in diverso modo sopra gli organi de nostri sensi. Questo vocabolo manca di preciso significato, poichè sebbene rechi generalmente l'idea di cosa pesante e palpabile, pure si applice a dinotare molte sostanae tengissime in massimo grado, e prive eziandio della principale qualità de' corpi, cioè della ponderabilità. Teli sono le materie elettrica, magnetica ed eterea, quella del suono, il calorico, la materia sottile di Cartesio e molte altre, alcane delle quali forse non esistono, dipendendo i fenomeni che ad esse si attribniscono solo dalle particolari condizioni de' cerpi.

S. T. XXXVI, p. 208.

Marana verde di Priestley. Filamenti verdi disposti in istrati che si appalesano specialmente nella state nelle acque stagnanti, o di corso molto lento.

S. T. XXXVI, p. 208.

MATERIE animali. È di lungo tempo che i chimiel notarono negli animali tre materie szotate neutre, dotate di molte proprietà comuni che trotansi in abbondanza nel solidi e nel liquidi dell'animale economia e si presentano in tutti gli alimenti essenziali, e queste sostanse sono: l'albumina.

Il vegetale

Produce materie azotate neutre

" materie grasse

" zuecheri, fecole e gomma

MAT

che fa parte del bianco d' uovo: la fibring, che forme la porsione coagulabile del sangne, e la caseina, che costituisce la perte principale del latte. Queste sostanze esistono nella piante, e passano del tutto formate nel corpo degli animali erbivori, d'onde sono trasportate in quello de' carnivori. Le sole pisnte hanno la proprietà di dare questi tre prodotti, di cui gli animali s'impossessano per assimilarle o per distrnggerle secondo i bisogni della loro esistenza. Onesti principii furono dal Dumas estesi alla formazione delle materie gresse che, secondo lai, prendono compintamente nascimento nelle piante, e che vengono negli soimali a sostenere l'ufficio di combustibili, ed anche talvolta un ufficio passeggero, depositandosi momentaneameote nei tessuti. Egli ha altresì riconosciuto la necessità di riunire insieme tutti i corpi della chimica organica che godono della proprietà di passare allo stato d'acido lattico con la fermentazione, i quali, comé lo zucchero e la fecola, entrano per buona porzione nell' alimento dell' uomo e degli animali, e resimente non sono prodotti nelle pisnte che in forza della vegetazione. Dietro l'insieme di queste viste e delle loro conseguenze, egli ha compilate il seguente quadro comparativo fra le

L' animale

Consuma materie azotate neutra

» materie grasse

male:

znecheri, fecole e gomme

funzioni del vegetale e dell' ani-

Decompose l'acido carbonico l'acqua

i sali ammoniscali Sviluppa ossigeno

Assorbe del calorico, ed elettricità. E un apparecchio di ridazione. E immobile.

Dal momento che comparte questo: sisteme, esso divenne l'oggetto di grande interessamento pei datti, e l'autora si è fatto con l'esperieoza a precisere tatti i principii generali che he creduto poter dedurre delle sue anteriori indegini, a si è trovato quindi condotto pe' suoi lavori sullo stesso terreno gie esplorato dal Payen.

S. T. XXXVI, p. 208.

MATERIE coloranti (V. COLORI, PIT-TURA, TINTURA). MATERIE estrattive (V. ESTRATTO).

MATERIE fecali (V. STERCO). MATERIE fluitate. Si dicono le ghisie, le arene o simili deposizioni traspor-

> tate dai fiumi o da altre neque correnti. S. T. XXXVI, p. 253.

MATERIE greggie, Que' materiali che non hanno ancora ricevuto dalle arti alcuna preparazione, o sole una primitiva, mancando ancora di tutti quegli alementi che occorrono per debbono assumere. Così, p.e., quando il ferro, estratto dal minerale, si è reso malleabile, e ridotto con ciò ia uno stato tale che lo rende atto a molte utili applicasioni, dicesi materia greggia rispetto agli utensili che roglionsi formare con esso.

S. T. XXXVI, p. 235. MATERIE organiche. Col nome di mate-

rie organicha si vogliono significare

Produce acido carbonico wei acqua Try me

sali ammonincali Consuma ossigeno : 1: 1.

Produce calorico, ed elettricità. E un apparecchio d'ossidaziona: E lacametive 1 ().

. It had no - of and quelle sostanze definite o edotte, già formate negli essefi organizzati o che da essi derivano in virtù di modificusioni che variano di gioroo la giorno. Questa materie diconsi edotte quando godono delle proprietà di cristallizzarsi regularmente o di formare combinazioni cristellizzabili, nonchè quando possedono la facoltà di volatilizzarsi ad un punto dato.

In generale tali meterie si dividono in

Carburi d'idrogeno. Binarii Ossidi di carbonio.

Asoturi di carbonio: Ossi-carbori d' idrogeno.

Carbo-azoturi d'idrogeno. Quaternarii, formati di carbonio, d'os-· sigeno, d'azoto a d' idrugeno.

Talvolta a questi elementi se ne aggiungono altri, come p. e. lo zolfo, il fosforo, il cloro e simili. S. T. XXXVI, p. 233.

dar loro la forma particolare che MATERIALI. Con questa parola collettira suoisi indicare qualunque materia preparata per qualsissi uso, ma più particolarmente ancora quelle sostanze che servono per la costruzione degli adifinii. Ginacuoa specie de' materiali adoperati nelle varie costruzioni essendo però indicata io quest' opera sotto una voce speciale, rimandiamo ad essa per ogni più particolareggiata noziona.

S. T. XXXVI, p. 247.

D. T. VIII, p. 231.

MATEROZZOLO. Pezzu di lerno rotondo che si lega con le chiari, per non le perdere.

D. T. VIII, p. 251.

MATITA. Dicesi generalmente matita ad una sostanza terrosa colorita che adoperasi a tirar linee o disegnare. Due specie di metite vengono principulmente adoperate da' disegnatori, quella di grafite, detta volgarmente di piombaggine o miniera di piombo, e quelle che hanno per base il carbone o il nero fumo. La piombaggine per tare le matite si trasse per alcun tempo solamente dall' Inghilterra, ma ora se ne trovò anche in altri paesi, p. e. in Francia a Brismaone. Le matite nere si fanno di un miscuglio di nerofamo del più fino con circa due terzi d'argille, e la pasta si passa per la trafiia, o comprimesi entro stampi che abbiano la forma d'una piramide tronca. Per le matite colorate ed anche nere, trovismo in un'opera inglesa suggerita la composizione seguente:

Sei parti di gomma lacca, quattro pard'alcoole, due di trementina; ai quali ingredienti si agginngono 12 parti della materia colorante e 12 MATRACCIO. Vase di vetro a guisa di d'argilla. Le matite bianche ai fanno con la creta calcaria, detta nel commercio bianco di Spagna, segnandone pezzi della forma e dimensions volute.

D. T. VIII, p. 231, e S. T. XXXVI, p. 257.

MATITATOJO, Stromento piecolo, fat-

MAT

to a guisa di penna da scrivere, nel quale si ferma la matita, gesso o carbone, ridotto in punta per diseguare. Non è per lo plù che una specie di tubo rigonfio da un capo ed ivi fesso in due per metà, con anello scorrenta per istringere la matita introdottavi. Havvi una specie di matitoi dotati di un particolare vantaggio com' è quello di risparmlare il bisogne di fare la punta alla matita, e d'impedire che questa punta medesima troppo facilmente si spezzi e portano il nome di matite eferne. Totto l'artificio consiste in an tubo a panta con piccolo foro, nel quale è un lungo filo foggiato a guisa di pinzettina dove si assicura un bastoncello molto sottile di piombaggine o di altra composizione. Una vite cui è reccomandato il filo a pinzetta, spioge questo verso le cima del tubetto, e ne lo ritrae, secondo il senso sul quale si gira, facendo uscire alquanto la punta dell'estremità o ritirandola al di dentro del tubo. L'artifizio con cui si fa muovere il filo cha tiene la matita può in moite guise variarsi.

D. T. VIII, p. 239, a S. T. XXXVI, p. 259.:

MATRACA. Strumento useto celle Spagno e nel Messico, in luogo di campane.

S. T. XXXVI, p. 260.

fiasco col collo lungo, ad uso di stillare.

D. T. VIII, p. 260, e S. T. XXXVI, p. 260.

MATRATO. Strumento, che dicesi anche batterella, ed è una tavola di legno battuta da più magli. Serva ai frati regolari per destarli all'ora che durante quei tempo deila settimana santa in cni tacciono le campane.

tivano ne' giardini per la bella loro

S. T. XXXVI, p. 260. MATRICALE (Matricaria), Nome di un genere di piante, le quali si col-

cui servono.

S. T. XXXVI, p. 260. MATRICALE. Pienta perenne dette an-

che artemisia volgare (Arthemisia oulgaris, Linn.), la quale cresce ne' luoghi incolti, Riguardasi come un potente rimedio nelle ostruzioni de' visceri ; è aperitiva, stimolante, emenagoga e antisterica: usata esternamente è vuinersria e detersiva. La mosca, tanto celebre nei paesi orientali e di cui i Cinesi e i Gispponesi fanno moltissimo uso per guarire la gotta e le malattie reumatiche, è nna lanoggine molto infiammabile, che si leva, secondo Hailer, dalle foglie pestate o dalla midolia de' fusti di questa specie. Aicuni autori pensano, al contrario, che questa sostanza si prepari con l' arthemisia chinensis di Lion.

Il Gonlin be osservato che il succo deil' artemisia arrossa ia carta tinta di lacca-muffa, e secondo Alibert l'infusione acquosa fatta con ia pisnta fresca è di un color rosso MATRICOLA. Tassa che l'artefice paga aranciato, che diviene nero con l'agginnta dei soifato di ferro. L'artemisia può dare un filo capace di esser tessato; quindi a questa pianta è venuto anche il nome volgare di

canapaccia.

S. T. XXXVI, p. 260. MATRICE. Adoperasi da taiuno nelle arti nello stesso significato di Madre (V. questa parola).

Ind. Dis. Tec., T. II.

del mattutino e nelle chiesa cattoli- Maratos. Dicesi talvolta la ganga de' minerali.

S. T. XXXVI, p. 261.

MATRICINA. Quella specie di strettoio che adoperano gli acquacedratai per ispremere i limoni; alcuni lo dieuno pesa.

D. T. VIII, p. 239.

apparenza e pei varii usi medici MATRICINO. Il matricino è un albero riserbato nel taglio de' boschi cedui per lasciario crescere ad alto fosto. e segnato tsivolta con impronta fattavi mediante na colpo di martello. Distinguorsi i matricini in coetanei. moderni ed autichi. I coetanei sono queiii che hanno ia stessa età degli alberi cedui da tagliarsi. Prendonsi, per quanto è possibile fra le più belle quercie venute di barbatella o di seme, od in mancanza di quelle. di faggio, di frassino o di castegno. Diconsi moderni que matricini che baono il doppio o tripio deli'età dei cedui. I mstricini antichi sono gii alberi riservati pe' cedui a più che tre volte l'età di quelli. Scelgonsi fra essi i più beili, i più vigorosi e più sani. Questi alberi, il cui namero io molti paesi è prescritto. devono essere possibilmente sparsi con uniformità su tutta la superficie dei bosco.

> D. T. VIII, p. 239, e S. T. XXXVI, p. 261.

al magistrato per poter esercitare la sua arte o professione. Dicesi matricola anche al libro dove si registrano queili che si mettono alla tassa. S. T. XXXVI, p. 262.

MATTA. Stnoia, e propriamente quelle che isvoravano i monaci, e suile quali dormivano e oravano. S. T. XXXVI, p. 263.

MATTAJONE. Ter eno asciutto e ste-

rile, composto di creta e di nicchii marini quasi calcinati, il quale, perchè alla vista suol comparire molto bianco, in più luoghi della Toscana vien distinto eol nome di Biancana (F. questa parola).

MATTAMORE (V. SILO).

MATTAPANE, Antica moneta veneziana d'argento, della valuta di 4 soldi. S. T. XXXVI, p. 263.

MATTEO. Seccatojo dove i vetrai pongono a stagionare le legna ad uso

della fornace. D. T. VIII, p. 239.

MATTERELLO. Legno lungo e rotondo che si fa scorrere sopra la posta con cui si fanno lasagne, per ispianarla ed assottigliarla. S. T. XXXVI, p. 263.

fina che resta rieoperta dall'altra

indosso agli uccelli. S. T. XXXVI, p. 263.

MATTOLINA. Specie di piccola allodola.

S. T. XXXVI, p. 263. MATTONAMENTO (F. AMMATTO.

NARE e PAVIMENTO). MATTONCELLO, Si da questo nome ad alcune materie combustibili conformate a guisa di mattoneelli e easatelle; si fanno allo scopo d'utilizzare i rimasngli di legno, carbon fossile e torba, che brueierebbero difficilmente e passerebbero a traverso le graticole de fornelli, se non se ne tenesse conto. Per ottenere i mattoncelli di carbon fossile, stemperasi nell'acqua un' argilla eomune, e se ne fa una poltiglia chiara, la quale si versa in mezzo un monticello di earbon fossile minuto, e si mescono insieme le due materie con una pala. Di tale un miscuglio si fanno colle mani delle pallottole informi, che poi si mettono in uno stampo, affinehè prendano la forma voluta. Questi mattoncelli si adoperano in que' fornelli ove non occorra un fnoce intensissimo; ed anche ad oggetto di conservar lungamente il calore, senza darsi la briga d' alimentare il fuoco.

D. T. VIII, p. 239.

MATTONE. Pezzo di terra cotta, di forma quadrangolere, per uso di murare. Assume diversi nomi, secondo le sue diverse grossezze; per cui dicesi quadruccio al più grosso, pianella al più sottile, e messana quello di mediocre grossezza. Bispetto al modo di fabbricarli V. FORNACIAJO.

D. T. VIII, p. 240, e S. T. XXXVI, p. 263.

MATTO. Dicesi matta quella piuma più MATTONE. Dicesi dare il mattone ai pannilani, quando con un mattone involto in un ceneio molle si levano loro le grinze.

D. T. VIII, p. 240. MATTONELLE, Le sponde che orlano le tavole su cui giuocasi al Trucco. o Bigliardo (V. TRUCCO).

MATTONI refrattarii. I mattoni che diconsi refrattarii debbono avere per condizione principale di resistere a una elevata temperatora, ed hanno inoltre ad essere abbastanza forti per sostenere le gravi pressioni cui si assoggettano, in alcune costruzioni, come p. e. negli alti fornelli, conservare gli spigoli acuti, e non fondersi pei cangiamenti di temperatura cui si trovano spesso esposti. Si fabbricano perciò con terre alluminose e siliece o con cementi puri. Si possono adoperare con vantaggio all' nnpo i quarzi che abbondano in molti kughi, e riescono bene allo stesso fine aoche i rottami d'altri mattoni cotti, purche

queste abbiano subito qualche alterazione. S. T. XXXVI, p. 269. MATTONIERO. Artefice che fa i mat-S. T. XXXVI, p. 295. toni.

MATURAMENTO, MATURAZIONE, MATURITA. Stato delle frutta ginnte all' ultimo stadio del loro sviluppo. Dopo essersi allegato, il frutto ha ordinariamente un sapore aspro, austero, acido; a poco a poco spariace l'asprezza e domina l'acido: questo prepara lo sviluppo della sostanza zuocherina ; di mano in mano che questa si va formando si manifesta la parte aromatica; si colora finalmente il frutto natura. Il punto più esposto al sole è il primo che cangia di colore; questo si va sempre più dilatando. e s' impadronisce di tutto il frutto che si matura. Si conosce la maturità d'un frutto quando lievemente compresso vicino al suo picciuolo si lore accelerano la maturità delle frutta: le malattie di parecchie specie, e certe lesioni producono lo

stesso effetto. Un metodo per sollecitare la maturazione delle fratta viene suggerito da Lanory, ed è semplicissimo. A quei rami degli alberi ai quali si vogliono far produrre frutta precoci, si go da due o tre linee; si taglia quindi la corteccia e si leva via con attenzione fino all'albarno. Quest'o- MAZZA. Bastone, per lo più molto perazione vuol essere fatta gnando l'albero è fiorito, od al più allora a manifestarsi le tenere frutta; in ciò consiste tutto il segreto.

S. T. XXXVI, p. 295.

se ne tolgano le parti esterne, dove MATURITA. Parlando del cacio, indicasi con questo nome la condizione in cui si trova la pasta, quando ha perduto la forza coesiva. Le pezze di cacio che hanno questo difetto si dicono mature, e si conoscono dalla crosta screziata di color cinereo oscuro, e del sapore agro ed amaro che acquista. Il rimedio per questo male è di tenerle in luogo fresco ed asciutto. Un tale guasto del formaggio deriva sovente dall'avere espettato troppo tardi a ridurre il caclo in latte. Il caclo fatto durante la stagione estiva è più esposto a questo difetto di quello fatto negli altri tempi dell' anno (V. CACIO).

sotto il maraviglioso pennello della MAUSOLEO. Magnifico monumento funebre composto d'architettura e di sculture, con epitaffi, innalzato alla memoria di un illustre defunto. Gli venne il nome dal relebre monnmento eretto nell'antichità da Artemisla al suo merito Meusolo.

S. T. XXXVI, p. 306.

arrende al dito. La siccità ed il ca- MAVACURA. Veleno vegetale, detto anche curara, usitatissimo degli abitanti dell' Orenocco per attossicare le loro frecce. Onesta sostanza proviene de una liana indeterminata, che probabilmente apparticae ad un genere vicino agli stricui. Humboldt fu il primo a dare notizia del Curara.

S. T. XXXVI, p. 306. segoa sulla corteccia un anello lar- MAVI. Colore simile all' azzurro o turchino, ma più chiaro, S. T. XXXVI, p. 309.

grosso.

S. T. XXXVI, p. 309. quando cadendo i fiori comineiano Mazza. Quel ferro lungo circa due braccia, col quale si muove la vite del torchio da stempa.

D. T. VIII, p. 240.

parte piano, dall' altra grossolauamente appuntito, ad uso per lo più di spezzar massi o pietroni.

D. T. VIII, p. 240.

Mazza. Sorta d'arme, che è un bastone noderoso grosso e ferratu che si portava in battaglia. Quando era armato di ferro dicevasi massa-ferrata.

S. T. XXXVI, p. 309.

Mazza. Alcuni chiamano con questo nome quello che altri dicono barbatella, cioè il piccolo ramo di una pianta perenne, che si separa del fusto, e che si pianta in terra, perchè vi si abbarbichi e formi un nuovo individuo. La mazza non differisce dal margotto che per essere interamente separata dal tronco quando si pianta. La stagione più conveniente per fare le mazze è la primavera, cioè quaudo il succhio è in tutta la sua forza.

S. T. XXXVI, p. 311. MAZZACAVALLO. Strumento che ser-

ve per attinger l'acqua dai pozzi, ed è un legno bilicato sopra un altro che s'abbassa e s'innalza, ed usasi per lo più negl' orti.

D. T. VIII. p. 241.

MAZZACORTO. Involto di finnicella grossa nn dito, e lunga otto dita traverse in circa, a foggia d'uns corta mazza, d'onde ha forse tratto il suo nome. D. T. VIII, p. 241.

MAZZACCIIERA. Strumento da pigliar

anguille e ranocchi col boccone. S. T. XXXVI, p. 511.

milizia antice, ed era un' asta lunga quattro braccia e cen fionda di cuoio per gittare le pietre a modo di manganella.

S. T. XXXVI, p. 511.

Mazza, Grosso martello di ferro, da una MAZZAMURO. Tritume o rottame di biscotto, oggi detto macinatura. D. T. VIII, p. 241.

MAZZAPICCHIO, Grosso pezzo di legno duro, alquanto conico, armato al basso da una forte ghiera di ferro; e al di sotto di grossi chiodi. Nella parte superiore ha due manichi o braccia; tiensi a dne mani e adope-

rasi per assodare i selciati delle

strade e de' cortili. D. T. VIII, p. 241.

MAZZERA. Fascio di pietre ben legato ed attacrato alle reti, dalla parte opposta dei sugheri, per tenere il disotto delle tonnara obbligato al fondo.

D. T. VIII, p. 241.

MAZZERANGA. È un pezzo di legno piatto per di sotto, e pinttosto largo, assicurato a sghembo all' estremità di un manico, onde si servono alcune arti per calcare ed assodare strati di sostanze soffici. Uno strumento simile, a csgione d' esempio, adoperano l'fabbricatori de' terrazzi in Veoezia, ma formato invece tutto di ferro, col quale battono a lungo il miscuglio di cemento e pietrame onde si compongono i terrazzi stessi. L'uso più generale della mazzeranga però è quello che ne fanno gli ortolani ed i giardinieri per battere la terra ne' visli, e renderla plana e liscia, od anche per comprimerla dopo che vi affidarono le sementi.

S. T. XXXVI, p. 312.

MAZZAFRUSTO. Sorta d'arma della MAZZERANGARE, Percuotere e picchiare con mazzeranga. Nelle saline dicesi mazzerangore allo spianare colla mazzeranga le cottoie, dopo che sono quasi asciutte.

D. T. VIII, p. 261.

MAZZETTA. Sorta di mertello grosso de' cesellatori.

D. T. VIII, p. 241.

MAZZETTA (battere a). Il battere di coloro che lavorano vasi, figure od altri oggetti di lamina d'argento, lo che si fa con tre martelli, l'uno detto da tasso, che batte per piano, e due che picchiano con penna mezza tonda.

D. T. VIII, p. 241.

Mazzetta dicesi in merineria quel pezzo di legno situato in cima alla rete da tartana, raccomandato a un libaco o a quel piccolo cavo d'erba assai sottile che porta i sugheri, mediante i quali è tenuto in aria il panno della rete.

D. T. VIII. p. 241.

MAZZETTI. Due pezzi di legno di nua Mazzo. Specie di grosso martello di lebarca o battello, che servono a legare le coste con le due corde del davanti.

D. T. VIII, p. 241. MAZZICARE, MAZZICATORE. La operazione di battere il ferro caldo, e quello che la eseguisce.

S. T. XXXVI, p. 313. MAZZO. Una quantità od unione di checchessia; per cui dicesi mazzo di carte, masso di erbaggi, masso di fiori, ecc.

S. T. XXXVI, p. 313.

Mazzo. Il cartaio ed il gualchieraio chiama mazzi que' grossi pezzi di legno guerniti da un capo di punta di ferdividere in piccole sfilaccie i cenci, onde fa pasta della carta.

D. T. VIII, p. 241, e S. T. XXXVI, p. 314.

Mazzo. Arnese usato dagli stampatori che

MAZ 380 s'intride d'inchiostro a trarne quanti esemplari si vuole. È composto di un piecolo cono foderato di pelle, le cui dimensioni variano secondo le qualità della stampa. L'operaio vi pone sopra un poco d'inchiostro e strofina la due superficie l' una contro l'altra, distendendovi ugualmante il nero, che essendo grasso vi aderisce e si lascia distribnir facilmente. Il mazzo essendo elastico non guasta le parti rilevate del metallo che forma i caratteri, e vi depone egualmente il nero di cui è caricato. Poscia il torchio finisce la stampa.

Oggi l' nso dei massi propriamente detti è scaduto interamente d'nso nelle tipografie e vi si aostituirono, con molto vantaggio, rotoli elastici. D. T. VIII, p. 241, e S. T.

XXXVI, p. 314.

gno che adoperano i macellai per darlo sulla testa de' buoi. S. T. XXXVI, p. 330.

MAZZOCCHIAJA. Facitrice di mezzocchi, cioè colei che acconcia i cappelli alle donne. S. T. XXXVI, p. 330.

MAZZOCCHIO. Quantità di cose ristrette insieme a guisa di mazzo, e dicesi propriamente de cappelli delle donne legati insieme in un mazzo. S. T. XXXVI, p. 330.

Mazzoccino. Specie di grano, detto anche grano d' Egitto, grano del grosso o grano di Smirne.

S. T. XXXVI, p. 330. ro, detti chiodi, che adopera per Mazzoccato. Tallo o fusto di radicchio domestico quando comincia a divenire lattiginoso, il quale sbucciato e tenuto in acqua, si mangia

> in insalata. S. T. XXXVI, p. 330.

MEC MAZZUOLA. Chiamasi il ganglio che sil forma vicino alla nocca del cavallo. guando è pervennto ad un certo volume e durezza.

S. T. XXXVI, p. 330. MARRUOLA. Dicesi della gamba del cavallo enfista per eccesso di fatles.

S. T. XXXVI. p. 330. MAZZUOLO. La gruccia della civetta.

S. T. XXXVI, p. 530.

Mazzeoro. Martello con due bocche senza penne, che serve a scarpellare e lavorare il ferro a morsa. D. T. VIII, p. 243.

MECCA (Balsamo della) (V. BALSA-MO).

MECCA. Specie di vernice che si dà sopra l'argento, la cui base è il sangue di drago; dicesi vernice di mecca o doratura a mecca.

D. T. VIII, p. 243. MECCANICA. La meccanica è la scienza specisle propria a guidare gl'inventori nelle loro ricerche e nelle applicazioni che ne vogliono fare. Questa scienza distinguesi in teorica e pratica: la prima suddividesi In quattro sezioni: l'una sotto il nome di statica, riguarda le macchine come soggette a più potenze che si distruggono fra loro, ed è la scienza dell' equilibrio : l'altra considera i corpi la Istato di moto, e discute le relazioni che esistono fra le sostanze e le velocità che possono produrre, ed è la dinamica. E siccome i fluidi per la eccessiva mobilità delle loro molecole formano una classe di sostanze che presentano fenomeni particolari, si esaminano separatamente le leggi dell'equilibrio e del muvimento de' gas e de'liquidi; il che dà origine a due altre sezioni della meccanica, e sono l'idrostatica e l' idrodinamica. Questi quattro rami della meccanica troyansi meglio specificati sotto alle singole loro voci. In quanto alla meccanica pratica essa è quella che deve principalmente formare il soggetto delle investigazioni del meccanico. Nella divisione che abbiamo indicato riduconsi sempre le macchine alla loro plù semplice espressione, per meglio analizzarne l rapporti; le regole che vi si propongono per calcolare gli effetti dello diverse loro combinazioni sono generali e senza applicazioni ad uno scopo speciale; ma in pratica la forza motrice è stabilita, al parl dell'effetto che si vnole ottenerne, e l'arte consiste nel combinare gli agenti nel modo migliore per economizzare le spese, guarentire e risparmiare la vita degli uomini e degli animali, ottenere prodotti regolari e mille altri vantaggi che formano il soggetto dell'articolo Macchine (V. questa pa-

La meccanica, in unione alla geometria ha inventato o perfezionato l'infinita verietà di strumenti che servono a parecchie scienze ed arti liberali. L' astronomia, la geodesia, l'agrimensura, la chirurgia, la chimica, la fisica, l'agricultura, ecc., hanno ricevnto dalla meccanica strumenti, I quali recano una grande facilità, nn' esattezza scrupolosa, ed nna estensione sorpren-

dente la molte delle loro operazioni. Un' importante modificazione, e che può riguardarsi come un acquisto de' giorni nostri è la meccanica industriale, nuovo ramo di scienza dovuto principsimeote a Poncelet. Egli Impadronendosi delle conquiste già fatte da altri, o a dir meglio della idea di riforma che consegui-

ve da quelle, sembra essera stato il! primo a darle regole fisse e particolari principil, in una perole a ricondurre alle varie suc leggi generali il movimento delle macchine, rendendo la teorie delle meccenica tanto esatte e períatte quento lo permetteve lo stato attuale delle cognizioni. Ne' suol atudii sulla meccanica. a sui mezzi di renderla più facilmente secessibile, pervenne a conoseere il principio generale delle forze vive dover essere il punto di pertenza, e col mezzo di esso non solamente tutto può rendersi più facila ed applicabile, ma eltresì dimostrarsi con più esattezza. Questo principio delle forze vive non è da confondersi con quello della conservazione delle forza vive, dovuto ad Hauyghens, poiche questo non MECCANICO. E quello che si occuha luogo che sotto certe particolari restrizioni, mentre invece il primo sussiste in qualnuque condizione, quando non si trascuri alcuno degli effetti che possono nascere dall' azione reciproca de' corpi di nn dato sisteme o dalla natura dei loro legami, e dei loro movimenti : finalmente dalle cause o forze straniere te le condizioni di questo legame. Questo principio delle forze vive non è che un immediato corollerio l'azione o del lavoro meceanico, che alla sua volta risale al principio delle velocità virtueli applicato al cangiamento di stato o di movimento de' eorpi, quando si ammetta, cogli antichi geometri, la esistenza della forza d'inerzio, e si consideri il movimento virtuale delle forze in gederale, siccome la misura delle laro quantità di lavoro istantanco, relati-

vamente al movimento infinitamente piecolo ebe si suppone comuniesto al sistema in modo indipendente e sotto l'unica condisione che posse acquistarlo, senza che ne ain menomamenta turbata l'azione reciproce de' varii corpl e delle forza.

Uno dei principeli risultamenti della nuova teorica del Poncelet quello si è di ridure la meccanica a proporzioni sempliei, facili e compiute; di mostrare come queste proporzioni si verifichino costantemente ed esattamente în tutte le applicazioni, e si accordino di continuo coi dati certi dell'esperienza e eol risultemento d'altri principii non meno immediati ed incontrastabili. .

D. T. VIII, p. 243, e S. T. XXXVI, p. 330.

pe dello studio della meccanica e della costruzione delle macchine. In moltissime officine si eseguiscono le mechine secondo la volontà degl' inventori, e gli artefici che dirigono tali stabilimenti prendono anch' essi il nome di meccanici.

D. T. VIII, p. 244. ehe facessero mutare ed ogni istan- MECCANISMO. Unione, complesso o congegnamento delle parti d' una maechins.

S. T. XXXVI, p. 539. del principio della trasmissione del- MECCOACAN, MECIOACAN o ME-CIOCAN. Radice bianca, così detta dsl nome d' nna provincie del Messico ove eresce, e d'onde ci viene recete tagliata in fette od in rotelle. Dieesl in alcune officinc rabarbaro bianco, ed appertiene ed nne specie di convolvolo (convolvulus mechoacanna, di Linn.). E un purgante blandissimo; ora però poco usato. S. T. XXXVI, p. 339.

MEC

592 MECOMETRO. Strumento chirurgico che si adopera per misurare la lunghezza del feto.

S. T. XXXVI, p. 339.

MECONATI, Sall formati dall' unione con le basi dell' acido meconico. Carattere notevolissimo dell'acido meconico e dei meconati si è is formazione col perossido di ferro di un sale di un bel rosso estremamente carico. L'azione del calore, dell' acido solforoso o del protossido di stagno distruggono questo colore; ma la ossidazione prodotta dall' aria, e più prontamente dell'acido nitrico, lo fa ricomparire.

S. T. XXXVI, p. 559.

MECONICO (acido). Quest' acido esiste nell' oppio. Liebig lo trovò composto di 42,46 di carbonio, 55,56 d' ossigeno e 1,98 d' idrogeno. S. T. XXXVI, p. 340.

MECONINA. La meconina fu tratta dall' oppio da Dublanc e da Conerbe. Differisce dagli alcali vegetali per ciò che non contiene azoto. Secondo Couerbe è composta di 60,23 di carbonio, 4,74 d'idrogeno e 35,03 d'ossigeno.

S. T. XXXVI, p. 345.

MECONIO. Nome della terza qualità di oppio estratto con la bollitura, e con la pressione dalla pianta intiera, la quale abbia già servito all'estrazione dell' oppio che stilla spontaneamente dalle inclsioni fatte nelle teste de' papaveri, ed anche di quello ottenuto dal succo spremuto con la sola pressione delle caselle, il quale è detto Oppio tebaico (F. OPPIO).

MECONITE. Pietra calcarea formata di pietrazze simili ai semi di papavero, ed alle uova di pesce, pel che dicesi ancha ovaia grecomente oolite.

S. T. XXXVI, p. 345.

MEDAGLIA: Anticamenta specie di moneta; oggi usasi per impronta o impresa impressa in qual si sia metallo, a memoria d'uomini illustri o di

I mezzi di fare le medaglie sono varii, ma possono ridursi ai cinque seguenti: 1.º intaglio; 2.º improntamento; 3.º fusione; 4.º tornitura; 5.º galvanoplastica. Rimandando alle singole voci per i quattro primi modi d'ottenerle, parleremo dell'ultimo. Dall'aversi, non è molto, riconosciuto la singolare proprietà dell' elettrico di precipitare alcuni metalli dalla luro combinazione, la maniera che le molecole di essi acquiatino fra loro molta coesione, come se fossero in tutto unite colla fusione, ebbe origine a una nuova arte cui appunto diedesi il nome di galvanoplastica. Consiste essa nel porre in una soluzione di un sale del metallo l'oggetto da ricopiarsi, il quale deve essere altresi di metallo, per lo meno alla superficie, e nel fare cha quest' oggetto medesimo comunichi con nna pila, slechè formi il polo negativo di essa, ponendo il lignido in comunicazione col polo positivo della pila medesima. In tal guisa portandosi a quest' nltimo polo l'acide che era combinato col sale, il metallo si depone sul polo negativo e ne ritiene la forma con esattezza mirabile. Uno dei principali oggetti cni applicossi la galvanoplastica si fu eppunto la copia delle medeglie, ottenendo direttamente una controprova in cavo e poscia traendo una copia in rilievo da quella, oppure facendo uno stampo di metallo molto fusibile con l'improntamento ed operando quello galvanoplasticamente.

D. T. VIII, p. 245, e S. T. XXXVI, p. 345.

MEDAGLIONE, Ornamento di mezzo rilievo e di figura rotonda, in cui sia effigiato il busto di un principe o d'altro personaggio illustre, o qualche impresa memorabile; ed è ornamento d'architettura.

D. T. VIII, p. 245.

MEDICA (erba). Genere di piante che comprende 40 specie tutte proprie al nutrimento de' bestiami, ed una di esse è l'oggetto d'una delle più importanti coltivazioni nelle regioni più temperate d' Europa. È questa Mantemani. Diconsi acque medicinali la medicago sativa di Linn. (V. CEDRANGOLA).

MEDICARE. Nelle arti vale togliere a qualsivoglia beyanda alcun difetto mediante conce, infusioni odorose e simili, e dicesi principalmente del vino.

S. T. XXXVI, p. 365.

Medicane. Dicesi dagli agricoltori del dare una particolare preparazione, che chiamasi medicatura, con la calce od altro, ai semi che sono volpati, perchè non tralignino (V. FRUMENTO ed INCALCINA-ZIONE).

MEDICINALI (piante). Le piante possono dividersi in quattro grandi sezioni: 1.º Le piante inerti, senza un'azione sensibile sugli organi animali ; 2.º le piante alimentari, che tra azione notabile fuor quella di contribnire al loro nutrimento; 5.º le piante medicinall, dotate d'uns potenza attiva, che suscita nell'economia animale cangiamenti sensibili, dei quali le terapeutica può ricaya-Ind. Dis. Tec., T. II.

MED. re vantaggio; 4.º le piante venetiche, la cui troppo violenta azione altera gli organi e pone la vita a cimento. Nelle piante medicinali o velenose, predomina generalmente la sostanza estrattiva, il concino, l'acido galtico, l'acido benzolco, la resina, la gomma-resina, il balsamo, l' olio volatile, la canfora ed altro. Ciascano di questi principii è, per la pianta in cui lo si trova, il segno di nna forza medicinale più o meno gagliarda. Le nozioni generali che abbiamo deto possono servire di qualche norma nella scelta delle piante da raccogliersi per uso medico. S. T. XXXVI, p. 365.

quelle che tengono naturalmente disciolti alcuni principii particolari, od hanno una temperatura diversa da quella atmosferica: ragione per cui si adoperano nella medicina (V. ACQUE minerali).

MEDIETA. Analogia o proporzionalità, le quale è aritmetice, armonica o geometrica. E aritmetica gnando la differenza fra la prima quantità e la seconda sta alla differenza fra la seconda e la terza, come la prima quantità sta alla prima differenza. È armonica quando la prima differenza sta alla seconda, come la prima grandezza alla terza. È finalmente geometrica quando la prima differenza sta alla seconda, come la prima grandezza sta alla seconda. S. T. XXXVI. p. 374.

non esercitano sui nostri organi al- MEDIO. Stato di mezzo fra due estremi; cost dicesi tempo medio, movimento medio, distanza media e simili. La media aritmetica è la somma di due o più quantità, divisa pel numero delle stesse quantità; la media geometrica è la radice quadrata del

produtto della moltiplica di due quantità; 4 è quindi la media geometrica di 2 e 8. La media armonica è il doppio d'una quantità proporzionale alla somma di due quantità e le quantità stesse. Così se 2 + 3 : 3 : 2 : 1 1/5 quest' ultima cifra moltiplicata per 2, dà per la media armonica 3/5. S. T. XXXVI, p. 374.

MEFITE. Dayasi un tempo questo nome, e lo si conserva talvolta ancora nelle farmacie, ad alcani carbonati. Così dicesi mefite ammoniacale o volatile, al sotto-carbonato d'ammoniaca: mefite calcare, al carbonato di calce; mefite di magnesia, al carbonato di magnesia; mefite marziale, al carbonato di ferro; mefite di piombo, al carbonato di piombo; mefite di potassa e di soda, ai sotto-carbonati di potassa e di soda. S. T. XXXVI, p. 375.

MEFITICO. Diedero alcuni il nome di aria mefitica all'acido carbonico: ma in generale si dice di qualunque aria che per mancanza della MEIONITE. Specie di pietra di colora conveniente proporzione d'ossigeno, o pel miscuglio di gas o vapori perniciosi, genera parecchie malattie, l'asfissia ed anche la morte (V. AS-FISSIA, DISINFEZIONE, SA-LUBRITA).

S. T. XXXVI, p. 375.

MEGAMETRO. Strumento per misurare le distanze di più gradi fra gli astri, differente dal Micometro in ció, che quello non giunge a misusare che la distanza di un grado. S. T. XXXVI, p. 375.

MEGASCOPO. Strumento d' ottica de- MELA. Frutto conosciutissimo del melostinato a dare copie per lo più ingrandite, ma talora impiccolite, di una stampa, di un quadro o di un basso rilievo che non sia di troppo

grande estensione. Moltissimi sono i congegni che a tal effetto s'immaginarono, e sarebbe troppo lungo il descriverli. Accenneremo soltanto ad nn apparato immaginato da Rouget de Lisle e de lui chiemato cromografo, utile per comporre disegni per la stoffe e simili. Fondasi sull'applicazione del caleidoscopio (V. questa parola) strumento per lo innanzi piuttosto curioso che utile. Il Rouget adattò al caleidoscopio comune, una lampana a riverbero, che illumina l'immagine e la trasporta sopra un vetro offnscato, mediante una camera oscura, essendo facile copiarne con una carta trasparente i colori ed i contorni. Inoltre perfezionò altresì il caleidoscopio stesso, disponendone gli specchi per guisa da averne grandi rosoni, immagini in linea retta ed orlature più visibili, ed immagini che si ottengono ponendo gli specchi ad angolo retto.

S. T. XXXVI, p. 575.

bianco-grigio trasparente, tento dura da intaccare il vetro. Cristallizza in prismi ad otto facce, con frattura lamellosa nelle direzioni parallele alle facce del prisma e vetrosa in altra dimensione. Trovossi in mezzo alle lave della montagna di Somma presso al Vesuvio, e venna detta altresi da Romè de l'Isle giacinto bianco di Somme, da Delametherie giacintina di Somma e da Hauv sommite.

S. T. XXXVI, p. 392.

Le mele in generale si dividono in due categorie, comprendendosi nella prima quelle che sono buone a mangiare crude o cotte semplice-

mente; e nell'altra quelle che es-! sendo troppo aspre sogliono riserbarsi quasi esclusivamente per la fabbricazione del Sidro (V. questa parola).

S. T. XXXVI, p. 502.

MELA cotogna (V. COTOGNO). Mera di culaccio dicono i macellai uno de' rari tagli della coscia delle bestie che macellano.

S. T. XXXVI, p. 407.

Mala rosa. Specie d'agrume. S. T. XXXVI, p. 407.

MELA. Specie d'incudinuzza, tonda come

una palla.

D. T. VIII, p. 245. Mets. Gli oriuolai chiamano messa mela nno stramento di più grandezze, a foggia di mezza palla per raddrizzar le casse degli oriuoli da tasca; gli danno anche il nome generale di caccianfuori.

S. T. XXXVI, p. 407. MELACCHINO. Agginnto che si dà al vino bianco, e vale smaccato, dolce,

sdoleinato.

S. T. XXXVI, p. 407. MELAGRANO (Punica granatum, L.). Arbusto che cresce naturalmente nel paesi caldi, a con cui si fanno siepi : la varietà che si coltiva pei suoi fiori e pelle sue frutta, ginnge da 18 a 20 piedi d'altezza. Le sue frutta, dette melagrane o melagranate, sono grosse almeno come il pugno, fatte d'una corteccia rossa, MELANGOLA, MELANGOLO. Quelgrossa e corlacea che rinchinde infiniti granelli, che sono carnosi, succulenti e di un sapore acidetto, e si adoperano talvolta in medicina. La corteccia delle melagrane detta ma- Melangola. Specie di popone sottile e licorium, e lo sciloppo del succo di esse si danno come rinfrescanti, talmintico. Il nostro valente chimi-

co D.r Bartolommeo Bizio fece delle interessantissime sperienze rispetto all' uso della scorza delle melagrana, polverizzata e fatta bollire per la tintura de' filati, della lana e della seta, i quali sequistano un bel colore gial lognolo e inalterabile dagli acidi minerali e vegetali.

D. T. VIII, p. 245, e S. T.

XXXVI, p. 407.

MELAINA. Così chiamò il Bigio la materia dnra, fragile che Prout trovò nel nero di seppia seccato nella vesciechetta. E di un nero brunastro. di frattura concoide, e di nn nero vellntato quando è in polyere, inodorosa, di sapore alquanto salato e del peso specifico di 1,64. Quando si versa dell'acqua sopra il nero di seppia seccato, quella si carica di una polvere nera che vi rimane sospesa, e che si depone dopò 7 ad 8 giorni, la quale è appunto la melaina.

S. T. XXXVI, p. 414.

MELAMPIRO, Genere di piante, che contiene 7 ad 8 specie, ed una di esse, cioè il melampiro de' campi (melampyrum arvense), interessa molto l'agricoltara, perchè nocivo alla messi. La farina in cui entra il seme del melampiro, dà un pane nero, di un odore acuto e di nn sapore amaro.

S. T. XXXVI, p. 414.

la specie d'agrame che oggi si dice comonemente arancio forte e che i francesi chiamano bigaradier. S. T. XXXVI, p. 416.

verde e quasi tutto terto.

S. T. XXXVI, p. 416.

e la corteccia della radice come an- MELANITE. Sostanze minerale perfettamente nera trovata nelle vicinanze del Vesuvio ed anche a Frascati, perfettamente cristallizzata in dodecaedri romboidali. Alcuni la chia-

mano granata melanite. S. T. XXXVI, p. 416.

MELANTERIA. Nome ordinario d' una sostanza tenera e nera, nn poco untuosa ed utile per disagnare, proveniente dal discioglimento della lavagna piritosa.

S. T. XXXVI, p. 416.

MELANTERITE. Delamatherie diede questo nome all' ampelite grafica, che è la matita nera.

S. T. XXXVI, p. 416. MELANTIO (V. GITTAIONE).

MELANZANA (Solanum insanum). Pianta a stelo erhaceo, originaria delle Indie, che giunge all'altezza di due piedi, e di cui distinguonsi varie specie secondo la diversità del colore e della forma del frutto. La violacea, che è fra noi la più comune, estimusi la migliore. Ve n' ha nna gialla, simile alla precedente, di figura elittica, ed una hianca che ha la forma di un novo. Le melanzane si mangiano affettate e fritte, e talvolta tagliansi in due parti, e si fanno cuocere solla graticola. La varietà bianca è pochissimo stimata. S. T. XXXVI, p. 416.

MELARANCIA, MELARANCIO (F. ARANCIO e CEDRO).

MELARIO. Il luogo ove le pecchie fapno il mele (V. APE, ARNIA, BU-GNO).

MELASSA. Quel liquido acilopposo che cola dalla cristallizzazione dello zne- MELATA. Vivanda fatta di mele cotte. chero. È composto di tutte le sostenze solubili di cui sono impre- MELATA. Materia anccherosa, più o megnsti gli zuccheri greggi, sia della canna-mele, sia della barbabietola. ed è saturato di zucchero, per quan-

to lo comporta la temperatura dall' aria.

Nel commercio distinguonsi le melasse in tre classi, relativamente alla loro qualità, al valora ed all' uso; cioè; 1.º Melassa delle colonie, che si adopera specialmente per estrarne. colla fermentazione, dell'acquavite; 2.º la melassa di barbabietole, che serve allo stesso uso; 5.º la melassa delle raffinerie di succhero che nsasi per la fabbricazione delle ciamhelle, per migliorare i mosti del sidro, della hirra, ecc.

La melassa ottenuta dalla purgazione dello zucchero greggio di canna è sempre viscosa, filante; il suo colore è rosso, e il suo sapore succherino; non è suscettibile di une lunga conservazione, mentre i più leggeri calori bastano a farvi svilnopare i primi germi della fermentazione alcuolica, che è tosto segnita dall'acetica. La maggior parte delle melasse nelle colonie è adoperata alla fabbricazione del rhum.

Le melasse di barbabietola, avuto riguardo al gusto disaggradevole che le caratterizza, sono di un prezzo molto inferiore delle prime, pore si giunge ad otteperne dell' alcoole di buons qualità, mescendole a caldo con carboge animale ben preparato, e facendole filtrare prima di porle in fermentazione. Servono altresì per fabbricare l'acido acetico, ed estrarne la potassa.

D. T. VIII, p. 245, e S. T. XXXVI, p. 417.

S. T. XXXVI, p. 419.

no solubile nell' scqua, la quale si avvicina al mele, e più ancora alla manna, che trasuda dalle foglie, da-

MET. gli steli, da' fiori e delle frutta, della maggior parte delle piente, principalmente nella state, ed il cni scolo nuoce in due modi; 1.º eol privarie d'una parte della loro sostanza di già elaborate; 2.º col mettere ostacolo alla loro traspirazione, nonchè all'essorbimento de' gas atmosfericl. Le piente più deboli che erescono in un terreno secco vanno più soggette alla melata delle altre della medesima specie. Moltissimi sono imezai indicati per guarentirne le piante, ma non sono veremente utili che gl' inaffiamenti sulle foglie e sngli steli; quindi il miglior rimedio pelle piantagioni e pegli alberi è una pioggia copiosa.

S. T. XXXVI, p. 421. MELATO. Vale condito con mele. S. T. XXXVI, p. 421.

MELCHIOR, Nome dato da taluni al-'Argentaria o Packfond (V. queste parole).

MELE. Sostanza anccherina che l' ape (apis melifica) prepara, raccogliendo il succo dolce che trovasi nci nettarii e sopra le foglie di alcune piante. Questi laboriosi insetti lo depongono poscia negli alveoli dei favi di cera da essi medesimi fabbricati.

Il mele è composto di due sorta di succhero, l'una cristallizzabile, l'altra incristallizzabile, in diverse proporzioni, di nna sostanza aromatica, d' una materia colorante, d' nn poco d'acido, di cera, e telvolta di mannite.

L' estrezione del mele è facilissima : hasta togliere eon un coltello la sottile pellicola di cera ehe chinde gli alveoli, e mettere a colare i favi ad una dolee temperatura di stufe sopra calinette vernieiste, o qualunque altro recipiente. Il mele cola to-

MEL. sto goccia a goccia, traendo seco pochissime impurità, a confronto di quello ehe ottiensi colla spremitura dei favi. Dopo che il mele cessò di colore spontaneements, e che si è raccolto a parte, sì tagliano i favi, poi si sumenta le temperatura, e eosì stilla una nuova quantità di mele di qualità inferiore; ma per separarnelo totalmente bisogne per ultimo sottomettere i favi all'azione greduata d'un torchio. I fevi da cui si è estrattu il mele si mettono in un sseco di tela il quale a' immerge nell' acqua bo'cente; la cera fusa passa attraverso , a tela, e rimangono nel secco tutte le sozznre. La cera raffreddata radunasi alle superficie dell' acqua in massa pura, e questa rappigliasi coll' Imbianehimento (V. CERA, e IMBIANCHI-MENTO). Rispetto egli usi moltiplici del mele, il primo seopo per eul sembra fatto dalla natura è quello di servire di cibo alle api medesime che lo prepararono. L'uomo però, dacchè volle farne suo pro. lasciò ad esse quella parte soltanto che non potè loro togliere, o tutto al più cesse loro quello della peggior qualità. Il migliore, o ridotto tele con la depurazione, tiena per sè, e talvolta lo renda acidulo, e vi unisce della decozione di rose per valersene come medicina. Il mele ha inoltre la proprietà di conservare le sostanze che con esso si spsimano, per eni lo si adopere oggidì per trasportare, p. e., da un sito all'altro gli innesti, le uova, le sementi, ed anehe alcone frutta. Nelle apnete meno buone, ed in eui le nye non matareso compiutamente, o in quei paesi dove le uve sono in generale di quelità poco bnone, adoperasi il

mele, ed anche lo sciroppo di esso, per migliorare i vini, versandolo caldo nel mosto. Inoltre tanto il mele, come i siroppi di esso, servono a dar grato sapore ad altri siroppi, a renfettura, e ad impedire cha lo zucchero di quelle si candisca, Adope- MELIANTO (Melianthus). Genere di ransi poi principalmente tanto il mele estratto dai favi, quanto quella parte che in essi rimane anche dopo la spremitura, per preparare alcupe beyande vinose, cui si dà il nome d' Idromele (V. questa parola). Ausoggettando il mele alla fermentazione acetosa, invece che a quella vinosa, si pnò cavarne altresi MELICA (Melica). Genere di piante, del buon aceto.

D. T. VIII, p. 246, e S. T. XXXVI, p. 421.

Mais. Chiamansi mele di cocomero selvatico; d'elloboro nero, di ninfea violato, e simili, i siroppi fatti con queste sostanze e mediante l'aggiunta d' un poco di mele. Quello che dicesi mele composto è nu'infusione vinosa di radice di genziana e di gladiolo, cui si aggiungono mele e succhi depurati di borragine, di mereorella e di buglossa, facendo enocere il tutto, fino alla consistenza del siroppo.

S. T. XXXVI, p. 432.

MELEAGRIDA (V. GALLINA di Faraone).

MELEGA. Nome che si dà volgsrmente al formentone.

S. T. XXXVI, p. 433. MELEGARIO. Gambo o fusto del for-

mentone. S. T. XXXVI, p. 433. MELEGHETTA (F. CARDAMOMO).

MELETITICO. Strumento antico di musica, che vuolsi fosse un flauto simile

a quello che in latino chiamavasi

vasca. Altri vogliono che non fosse diverso dal phonasca, usato dai cautauti per regolare i tuoni della voce.

S. T. XXXVI. p. 433. dere più dolci varie specie di con- MELIACA, MELIACO (V. ALBICOC-

CO e PRUGNO).

piente, usate quala ornamento nei giardini. Dal fiore del melianto piramidale (melianthus major) stilla di continuo un liquore brano melato, avidamente ricercato dagli Africani, che lo reputano stomachico, cordiale e nutritivo.

S. T. XXXVI, p. 483.

dette anche suggina od olca, elcune specie delle quali interessano l'agricoltura a le arti. Il loro principale vantaggio è quello di crescere naturalmente sulle colline sassose ed aride, perchè nelle bnone terre è facile sostituir vi altri foraggi e migliori. Le specie più importanti a conoscersi sono:

1.º La melica turchina (melica coerulea), pianta vivace cha conviene alle sitnazioni basse ed nmide, cha cresce per tutta Europa nei pascoli argillosi che conservano l'acqua l'inverno, e fiorisce al principio d'antonno: 2.º la melica maggiore o di Siberia (melica altissima), che può tornare assai ntile pel suo vigore e per la precocità della sua vegetazione; 3.º la melica ciliata o pelosa (melica ciliata) che cresce snllc eolline sterili e sassose; 4.º la melica nuiflora (melica uniflora), che cresce nei boschi di gussi tutta l' Europa ; 5.º la melica pendente (melica natans), così detta perchè la sua pannocchia pende solitamente sotto il peso dei fiori. Trovisi nel luoghi ombreggiati, e talvolta nelle pra- MELINO. Nome che davano gli antichi ad terie, e dà un fieno abbastanza tenero, quantunque nn poco grossolano.

S. T. XXXVI, p. 433. MELICLORO. Specie di gemme, ricordata da Plinio, la quale parte è bion-

da, parte colore del mele. S. T. XXXVI, p. 435. MELICHINO. Cervogia fatta con mele.

D. T. VIII, p. 249. MELICONE, Upo del varii nomi che si

danno al formentone. S. T. XXXVI, p. 435.

MELILITE. Sostanza troyata in una lava nera compatta presso Roma, detta da sicuni selce romana. E in forma di piccoli cristalli rettangolari di color glallo di mele, esternamente coperti d' una crosta di ossido di ferro giallo bruno, o giallo dorato duri al grado d'intaccare l'accisio.

S. T. XXXVI, p. 435. MELILITE. Pietra di color bigio che pol-

verizzata dà un lignore latticinoso del sapore del latte.

S. T. XXXVI, p. 435.

MELILOTO (Melilotus), Genere dil piante della famiglia delle leguminose, il quale contiene una donzina di specie che molti appoverano fre i trifogli, quattro delle quali possono MELITE. Sale cristallizzato che somientrare in qualche avvicendamento, cioè: 1.º Il meliloto medicinale (trifolium melilotum officinalis); 2.° il meliloto bianco di Siberia (melilotus alba) : 3.º il meliloto terchino (melilotus coeruleus); 4.º meliloto luppelino (trifolium agrarium). S. T. XXXVI, p. 435.

MELINA. Sorta di terra alluminosa di color bianco, che prende il nome da Mela, isola dell'Egeo.

S. T. XXXVI, p. 438.

una terra bianchissima di cui usavano i pittori. Poscia le venne sostituita la cernssa o biacca, che ha però l' inconveniente d' ingiallire, lo che non aveva il melino. S. T. XXXVI, p. 438.

MELISSA. Genere di piante delle labbiate, che contiene 6 a 7 specie tutte notabili pel forte odore che esalano dalle foglie] e dai fiori, fra le quali : la melissa officinale (melissa officidalis) detta anche cedronella, che ha un odore aromatico molto scuto, e le cui foglie raccolte prima della fioritura si adoperano nella preparazione dell' acqua di Colomia, nonchè per farne un'acqua spiritosa che dicesi appunto acqua di melissa. La melissa detta calamento (melissa calamintha) le cui foglie, di un grato odore, applicate alla lingua cagionano una sensazione piccante e rinfrescativa, si adopera sovente in medicina.

S. T. XXXVI, p. 438.

MELITATI. Seli perticolari che risultano dalla combinazione dell' acido melitico cogli alcali, con le terre o cogli ossidi metallici.

S. T. XXXVI, p. 439.

glia esternamente al succino, e nonè che un melitato d'allumina. Si trova in uno strato di lignite nella Turingia, e nella Svizzera nelle fessure del legno bituminoso.

S. T. XXXVI, p. 449.

MELITICO (acido). Traggesi dalla melita ridotta in polvere impalpabile con una soluzione bollente di carbonsto di ammoniaca.

S. T. XXXVI, p. 449. MELLITE. Il mellite è uno sciloppo di mele, come l'idromele, il mele rosato. l'ossimele acidificato. D. T. VIII, p. 249.

MELLO. Quel collere che si adatta al mastino per difesa, quando si batte col lapo.

S. T. XXXVI, p. 451. MELLONAJO. Luogo piantato di poponi (V. questa parola).

MELLONE. Con questo nome chiamasi comunemente in molte parti d' Itail popone (V. questa parola). Il vero mellone degli antichi non è da noi conosciuto. Targioni Tozzetti suppone che fosse il cucumis chate; ed invero dalle descrizioni che abbiamo del mellone de'Romani, sembra che questo sia analogo a quello che volgarmente si dice mellone d' Egitto, ed affatto diverso dal cucumis melo, o popone, che ora coltivasi.

S. T. XXXVI, p. 451. MELLONE. Sorta di briglia che si nsa nella quarta imbrigliatura dei ca-

valli. S. T. XXXVI. p. 451.

MELMA. Bellette, cioè quella terra che MELOCOTOGNO (F. COTOGNO). è nel fondo delle paludi, de' fossi, MELODICA. Strumento musicale, inde' fiumi e simili. Le melme deposte da alcuni fiomi, e conosciute genersimente sotto il nome di torbide, tornano sovente utilissime all'egricoltura, quando siano adoperate a dovere. Fra queste sono di storica celebrità quelle del Nilo, dall'annnale deporsi delle quali dipende la fertilità dell' Egitto.

S. T. XXXVII, p. 7.

MELO. Albero che produce le mela, e prospera nei paesi temperati. Il terreno che più gli conviene, e nel quale si alza rapidamente, è quello sciolto, ma insieme ricco e fresco. Il numero delle varietà de' meli è assai grande. Il Dizionario d'agricoltura ne cita nº 109 pella sole mela che producono il sidro. Le frutta del melo recansi crude sulle mense; se ne fanno confetture e pasticcerie, ed anche disseccansi in forno. Il legno del melo dà un fuoco vivo e durevole, ed un ottimo carbone: la granitura di esso è fina, ed i legnainoli e gli ebanisti lo pregiano, Se ne fanno anche tavole da stampa per le tele indiane, mobilie, ecc. La corteccia del melo tinge in giallo. In alcuni paesi di montagna impiegasi il melo selvatico nella formazione delle siepi che rende assai forti, quando se ne regolino a dovere le frondi. Finalmente tutti i bestiaml e specialmente le capre ne amano molto le foglie.

D. T. VIII, p. 250, e S. T.

XXXVII, p. 13.

MELOCIIITE. Sorta di pietra diaspro assai dura, che pel suo colore verdiccio o di mele si approssima a quello di nliva. E detta anche ghiada. S. T. XXXVII, p. 28.

ventato da Tiffelsen, mecesnico Dapese, che è una specie d'organo, essendo composto di tubi di metalle bettato di varie grandezze, e di una tastiera che si snona come quella del pianoforte. Vi si edatta una ruota per porre in moto i mantici, e se ne ottiene un suono grato e sonoro. Avendo osservato il suo inventore che nn cordone passando dalla rnota sullo strumento eccitava col suo vibrare straordinarie sensezioni in quello che girava la ruota stessa, cercò di porre molte persone a contatto di quella corda, e dice avere ottenuto in tal modo atili effetti su parecchi individni di complessione debole, specialmente su quelli che palivano di pervi, od altri. Ei fece costruire su tali principii una macchina destinata unicamente ed effetti di questo genere, che venne lodata dai medici di Copenaghen. S. T. XXXVII, p. 29.

MELOFORO. Fanale a varie aperture, alle quali invece di lastre applicansi fugli di carto, dove sta scritta la musica. Usasi per le serenate.

. S. T. XXXVII, p. 29. MELOGONO. Sorta d'uva nera assai buona.

S. T. XXXVII, p. 29.

MELOGRAFO, Nome date a teluno di que' meccanismi che scrivono la mosica nell'atto stesso in cui la si eseguisce. S. T. XXXVII, p. 29.

MELONITE. Nome antico delle geodi siliere, o di calcedonio, le quali preseniano una forma globosa, come quella del papone, e che perciò diconsi anche meloni del Carmelo. S. T. XXXVII, p. 29.

MELOTE. Pelle pecorina coi suo vello, che serviva d'indumento all'uomo ancora selvaggio.

S. T. XXXVII, p. 29. MELUGGINE. Melo seivatico.

S. T. XXXVII, p. 29. MELUME. Materia gialliquia, glutinosa e MEMBRANACEO, MEMBRANOSO. fetente, detta anche da alcuni manna, che copre talora il grano delle plante offese della ruggine (V. que-

sta peroia). MEMBRANA. Nome generico dato a cer- MEMBRATURA, MEMBRO significa in ti tessuti organici appienati e sottili, stesi sopra visceri, e disposti a foggia di lunghi tabi nel corpo degli uomini e degli animali. Aleune di queste membrane si dicono sicrose, MEMBRA artifiziali. Avvien sovente che ed altre mucose. Tutte le parti del

Ind. Dis. Tec., T. 11.

corpo, ehe abbisognano di cangiare liberamente la loro posizione rispettiva, sono rivestite di nna membrana sierosa, e che sempre umattata dà un tenue liquido e forma una specie di succo senz'aperture, rivestendo la superficie esterna d'un organo, per esempio dei polmone o dell'intestino. Le membrane mucose rivestono in rece internamente la più parte de' condotti e de' serbatoi. Traggono questo nome dal cnntenere un gran numero di piccole giandule che separano un mnco, mediente il quele vengono guarentite continuamente della influenza dei liquori o delle sostanze contenute nel serbatolo o che scorrono a traverso il condotto. Chiamano alcuni membrana altresì quella che dicesi più prapriamente tessuto cellulare.

Rispetto agli usi che si fanno nelle arti delle membrane V. BUCCIO, MINUGIAJO, e PIZZICAGNO-LO).

S. T. XXXVII, p. 20.

MEMBRANA. Cosi chiumasi, per unalogia, qualsinsi tunica, bnecia o pellicola, come, p. e., quella che copre immediatamente il seme de' ceresli, e viene ricoperto del guscio.

S. T. XXXVII, p. 51. MEMBRANA (V. PERGAMENA).

Dicesi di qualsiasi materia che abbia sostanza o apparenza di membrana.

S. T. XXXVII, p. 81.

architettura parte d'un fregio o di une cornice. Si prende anche talvolta per modanatura (V. questa parole).

per qualche sventura, o per malat-

tia, o per amputazioni chirurgiche, resti l'uomo privo di qualche membro, cui cercasi di sopperire con figura, o ne eserciti in qualche modo gl' uffizii, come sarebbero le mani, le braccia, le gamba. Ora a queste deplorabili sostituzioni si da appnnto il nome di membra artificiali. S. T. XXXVII, p. 51.

MEMBRO. Dicesi figuratamente di mol- MENDA. Difetto del panno, il quale non te cose e significa non parte di esse.

S. T. XXXVII, p. 38. MEMBRO coronato. Ogni modenatura accompagnata da un listello o gra- MENDICITA. Povertà estrama, che condetto, sopra o sotto.

S. T. XXXVII, p. 38.

Memano di un' equasione. Dicesi nell'algebra a ciascuna delle due grandezze che sono divise per via del segno d' egualità. S. T. XXXVII, p. 38.

MENALE. Fune che si fa passare intor-

no ai raggi delle taglie, per tirare i pesi.

D. T. VIII, p. 251.

MENALI obbliqui. Gli searmi o gli allungatori de forcacei, i quali sono tagliati a sguancio, per adattersi alla figura degli estremi della neve. S. T. XXXVII, p. 38.

MENARROSTO, Strumento de cucine. che serve a girare l'arrosto.

D. T. VIII, p. 251.

MENATA. Tutto quello che può inchiudere in sè la mano, aggavignandolo con le dita, quasi a dire manata.

S. T. XXXVII, p. 38.

MENATOJO. Strumento col quale si MENISCO. Specie di vetro d'ottica, le mena o dimena, o muove qualche cosa.

D. T. VIII, p. 251.

MENATUJO. Grosso e lungo pezzo di fer-

della tromba da attingere acqua da un pozzo o de una conserva. D. T. VIII, p. 251.

qualche congegno che imiti le sue Manarozo. Nelle cartiere chiamensi menatoi due pezzi di legno tondi che sono appesi alla vôlta lo due campane di ferro, con cui ad ogni posta si mena la pasta nel tino del favorante.

D. T. VIII, p. 251.

si vede, se la stoffa non si osserva attentamente ed in piena luce.

D. T. VIII, p. 251.

duce talvolta alla questue : piaga sociale che affetta particolarmente la classi infime del popolo, ed a cui non è rimedio migliore del lavoro, e del risparmio (V. questa parola). S. T. XXXVII, p. 39.

MENIANTO. Genere di piante, una specie delle quali, cioè il menianto trifogliato (Menyanthus trifoliata) detto enche trifoglio acquainolo o trifoglio fibrino, cresce ne' luoghi paludosi in molte perti d' Europe. producendo graziosi fiori bianchi e purparei, La fecula contenuta nelle sue radici è ano de' più potenți tonici nostrali, amarissimo ed astringente. Fu ventate come essei utile contro lo scorbuto e la gotte, come febbrifugo antelmintico, diaretico, emenagogo, fondente e venne consigliata contro molte melattie; ma le sue virtù sono tuttavolta assai contingenti.

S. T. XXXVII, p. 40.

cui superficie sono l'una concava. l'altra convessa. Dicesi anche lunula.

D. T. VIII, p. 251.

ro, con cui si dà il moto al tirare Masseco. Piestra, od ombrello d'oro o

d'ottone, in forma di lune, detta dai latini nimbus, che ponevasi auticamente sopra la testa delle statue degli Dei perchè gli uccelli non le lordassero.

S. T. XXXVII, p. 41.

MENISPERMO, Genere di piante che contiene una dozzina di specie, alcuna delle quali somministrano medicamenti, Il menispermum cacculus di Linn. produce, p. e., coccovalenare i lupi, inebbriara i pesci e per far morire alcuni insetti più sozzi ed incomodi.

S. T. XXXVII, p. 41. .

MENSA. Tavola apparecchiata sopra la detta dall' uso antico d'apparecchiare la tavola in mezzo a tre o più letti. Dicesi anche mensa quel numero di vivande che si suol mettere in tavola in una volta; quindi si dice prime e seconde mense, per indicare la prima a seconda portata.

S. T. XXXVII, p. 41. MERSA. La tavola dell' altare.

S. T. XXXVII, p. 41.

Mensa bellica. Tavola piana, quadrangolare, bislunga, che agiva nelle catapulte e nalle baliste. S. T. XXXVII, p. 41.

Mansa delfica. Chiamavasi anticamente · una tavola rotonda, sulla quale ponevansi i vasi per mangiare; ma più propriamente quelli par bere. S. T. XXXVII, p. 41.

MENSALE, Figure quadrilatera irrego-

S. T. XXXVII, p. 42.

MENSOLA. Membro d'architettura, sosteguo o reggimento di trave, cornice od altro oggetto, che asca dalla dirittura del piano ov'è affisso. Tal -

MEN ornata che risalta sul muro d'un edifizio, e serve a reggere statue, vasi a simili.

D. T. VIII, p. 251.

MENSORI. Comprendevansi anticamente sotto quasto nome gli agrimensori, gli architetti, i diretteri dei pubblici uffizii; e mensori macchinarii dicevansi gl' ingegneri militari.

S. T. XXXVII, p. 42.

le di Levante cha servono per av- MENSTRUO. Davasi un tempo questo nome a qualunque liquido che avesse la proprietà di scioglierne un altro; a da alcuni farmacisti si usa ancora nel medesimo significato (V.

SOLUZIONE e SOLVENTE). quale si posano le vivande, così MENTA. Genere di pisnte che contiene circa 30 specie, tutte molto odorose, ed adoperate sovente in medicina. La menta paparina, p. e. (mentha piperita) adoperasi inoltre da molti anche nelle cucine per condimento delle vivande; i confetturieri preparano con essa i diavoloni; e i distillatori ne traggono un' acqua molto adoperata come antispasmodica, nonchè na olio essenziale che si adopera per dar odore a checchessia, ed anche per la preparazione di un rosolio assai ricercato. Un' altra specie di menta che dicesi cedrata (mentha gentilis) si adopera al pari della precedente pegli usi medici, e per trarne acqua odorosa ed olio essenziale. La menta selvatica (mentha sylvestris) vuolsi abbia la proprietà d'allontenare i topi dai campi ove si trova ed anche dalle biche di grano; e la menta poleggia (mentha pule-

gium) applicata sulla pelle, fa con le sue foglie l'ufficio d'un leggero S. T. XXXVII, p. 45, ora è una sola pietra più o meno MENTENO. Nome dato da Walter all' i-

vescicante.

drogeno carbonato, che si ottiene distillando l'essenza di menta cristallizzata insieme con acido fosforico soidro:

S. T. XXXVII, p. 43.

MEOLO. Bracciuolo di fortissime dimensioni ad angolo ottuso, che si applica alla ruota di prua delle navi, sporge dalla stessa sopra la linea d'acqua, e serve di fondamento e di sostegno a tutto lo sperone. Meoli diconsi upche quei braccinoli sottili che servono a sostenere lo sprone delle galee.

D. T. VIII, p. 351.

MERCANTE, MERCATANTE. Quegli che compera e rivende qualsissi specie d'oggetto, tanto se i materiali del suo commercio si vendono al minumercati, quanto se siano destinati all' estero, o non si speccino che in gran copie. In quest'oltimo enso però MERCATO. Luogo pubblico deve si acacquista il nome di mercante ull'ingrosso, b negosiante, principalmente qualora fabbrichi per suo conto le mercanzie, o le tragga direttamente della manifattura.

Il Codice di commercio però non istabilisce distinzione alcuna fra i mercanti propriamente detti e goelli che, dandosi ad atti di commercio di maggiore importanza, si chiamano negosiunti: li confonde tutti con la espressione generica di commerevanti, e per tali considera quelli i quali esercitano atti di commercio. e ne fanno la loro professione abituale. Per consegueoza di ciò i fabbricatori, i pegozianti, i bonchieri, quelli che trafficano sul mare, gli assicuratori, i merciaiuoli sono tutti soggetti slle stesse disposizioni legislative, in quanto concerne la loro qualità di commercianti; ad ecceziona di quelle perticolari discipline cui alcune di queste professioni vanno soggette.

D. T. VIII, p. 251, e S. T. XXXVII, p. 43.

MERCANZIA. Merce, o robe che si mercata. Importanti sono le considerasioni di Babbege intorno al prezzo delle mercanzie, ed all'influenza che esercita sopra di esse la verificazione della loro qualità. Tali considerazioni mettono sott' occhio alcune contraffazioni, la cocoscenza delle quali può molto giovare agli industrianti ed agli acquirenti per non essere presi a gabbo, e per conoscere altri artifizii analoghi che si potessero adoperare per ingannarli. S. T. XXXVII, p. 44.

to nelle botteghe, nelle fiere, o sui MERCATALE. Luogo dove si tiene mercalo.

> S. T. XXXVII, p. 44. corre da tutti i luoghi vicini per vendere le proprie derrate, o comperar quelle oode si ha di bisogno (V. FIERA). Gli economisti diedero questo come a qualsiasi luogo

dove si possano spacciare quei prodotti onde si yuole privarsi. Propriamente Parlando, in questo senso, vale estensione materiale del terreno sul quale trovansi i consumatori dei prodotti smerciabili. Nel significato generale della parola, un marcato è tanto più esteso quanto più grandi, più facili e più moltiplicati sono i mezzi di vendita; la estensione del mercato aumentasi pure procurando mezzi di trasporto facili ed economici, mercè i quali si possano spedire più da lontano le derrate delle campagne. All' opposto tendono a restringerne l'estensione le cattive strade, i rigori fiscali, i suttivi veicoli, la Ignoranza dei bisogni delle populazioni e dei prezzi che corrono nei dintorni, la indolenza del maggior numero dei coltivatori, e l'apatia stessa delle popolazioni.

D. T. VIII, p. 252, e S. T. XXXVII, p. 5a.

Mencaro, dicesi soche per grascie o vettoxaglie.

S. T. XXXVII, p. 61. MERCE (V. MERCANZIA).

MERCENARIO. Colui che serve a prezzo. S. T. XXXVII, p. 61. MERCERIA. Dicesi la bottega del mercisio, ed anche la vis dove sono

molte bottegha di merciai. S. T. XXXVII, p. 61.

Merceera, Merciaio. Si da Il nome di merciaio a quello che negozia di merceria. Questo commercio abbraccia quasi tutto le mercansie. Il merciaio non fabbrica nulla, e vende un po' di tutto, ma principalmente tutti i minuti oggetti attinenti al vestire ed si soliti lavori donneschi : aghi, spille, nastri di ogni sorta, filo, cotone, seta da eucire e da ricamarc, e moite sitre cose che sarcbbe troppo lungo l' aunoverare. Proprismente non è arte tecnologica, ma un ramo della merestura.

D. T. VIII, p. 255. MERCIAJUOLO (V. MERCANTE, e

GIROVAGO). MERCIMONIO. Mercatore ; me più

propriamente treffico illecito. S. T. XXXVII, p. 61.

MERCORELLA, MERCURIALE (Mercurialis perennis). Genera di piante, alcune delle quali meritano di essere ricordate come, p. e., la mercuriale annua (mercurialis annua) detta anche frassinella o passonella che infeste gli orti, e viene ri-

guardata come purgstiva, e si adopera pei cristeri e come ammolienti. La mercuriale vivace (mercurialis perennis), che cresce nei boschi umidi e fra le siepi, è una delle prime piante che appariscono in primavera ; è rifiutato da tutti i bestismi, e cagiona vomiti ed anche convulsioni a quelli che ne mangiano. La mercurialis tomentosa cresce copiosamente in Francia, c da Delille fu adoperata per tingere le così dette pezze da tintore, le quali riuscirono come se fossero state tinte col tornasole.

S. T. XXXVII, p. 62.

MERCURIO. Uno dei corpi sempliei, collocato nella quinta sezione dei metalli. La fluidità ch'esso manticne a tutte le temperature comuni, diatingue il mercurio da tutti gli altri metalli. È necessario che la temperatura si abbassi a 52º B. od a 40º centigradi, perch' esso diventi solido. Il mercurio trovasi in diversi stati in natura; le sue miniere appartengono quasi sempre ai terreni secondarii; incontrasi più abbondentemente nei gres quarzosi, fra gli schisti bituminosi e le argille indurite, accompagnato talvolta da reliquie di materie organiche con impronte di esso, legni petrificati, conchiglie fossili, ecc. Le principali miniere di questo metallo si trovano a Idrie in Carniole, ed Almeden in Ispagna, e nel ducato dei due Ponti: queste sono le più ricche. Alcune assai meno produttive trovansi in Ungheria, in Boemis ed in Francia. I principali stati sotto i quali si trova questo metallo nelle miniere si chiamano volgarmente mercurio vergine, amalgama nativo, cinabro e mercurio cornea.

Il mercurio vergine non è propriamente una miniera, ma accompagna altri minerali; trovasi sotto forms di gocciolette attaccate alle rocce, o in globuli sparsi nelle fessura dei minerali o nelle loro ganghe.

L' amalgama nativo è d'un bianco argentino in forma di lamine, di grani, più di rado în cristalli dodecaedrici a facca romboidsli, di consistenza or molle or solida, secondo che predomina l'argento od il mereurio.

Il cinabro nativo trovasi la istrati superficiall d'un bel rosso, od in massa, a più di rado in cristalli esacdri regolari ; la sua polvere strofinata sopra una lamina di rame la imbianca come fa il mercurio argentale. Il cinabro scaldate al cannello, o stillato in una storte, si volatilizza totalmente.

Il mercurio corneo presentasi in forma di piccole papille superficiali, oppure riveste le cavità e geodi che trovensi nelle ganghe ferruginose delle altre miniere di mercurio : Mascuato alcalissato. Mercurio mecinatalvolta è in piccoli cristalli di forma indeterminata. Il suo colore è grigio di perla o grigio verdastro; è solido, fragile, e si volatilizza del Mzacunio calcinato. Deutossido di mer-

Il mercurio in istato di semplice miseosità ne facilita la divisione operata coi mezzi meccanici, diviene · up rimedio officace in alcuna malattie della pelle e nella sifilide. La sus azlone, in tal caso, dipende dalla sua divisione estrema. Le sostanse in cui lo si tritura per ottenere questa divisione sono: l'olio di trementins, il tartaro, la mucilsegini, il burro, il cacso, e ordinariamente il grasso di porco. Così diviso a mesciuto si fa entrare nella bevande o pillola mercuriali, nella pomate, paguenti, empiastri, ecc.

In istato naturale e liquido adoperasi a vantaggio delle scienze. La fisica e la chimica se ne servono continuamente. Il suo gran peso, la dilatazione e condensazione regolare ch'esso prova pel calore e pel freddo in sì che si preferisca pella costruzione dei Termometri e dei Barometri (V. questa parole). I chimici si servono del mercurio per raccogliere i gas solnbili nell' acqua. Senza di esso forse questi gas sarebbero sfuggiti si nostri sensi.

Varii sono i metodi per estrarlo dalle miniare, a particolarmente dal cinabro che ne abbonda più delle altre. e tre sorta di apparati si adoperano per distillarlo, cioè il fornello detto galera del Palatinato, il forno con alludelli di Almaden, e il grande apparato d' Idria.

D. T. VIII, p. 255, e S. T. XXXVII, p. 62.

to con doppia quantità di magnesia ed occhi di granchio. S. T. XXXVII, p. 143.

curio ottenuto col fuoco.

S. T. XXXVII, p. 143.

scuglio con alcuni corpi, la cui vi- Mencuaro cinereo di Blanc. Si ottiene gocciolando del carbonato d'ammonisca nalla soluzione preparata s freddo ed allungata di mercurio nell'acido nitrico, fino a che ne abbisogni per saturare l'acido. Ha un colore bigio bianco, ed è una mescolanza di protossido di mercurio e di un sale triplo, formato d'acido nitrico, ammoniaca e perossido di mercurio.

S. T. XXXVII, p. 143.

Meacunio cinereo di Saunder. Lo si pre- MERDA di diavolo. Minerale descritto para mescendo una parte di protocloruro di mercurio con due parti di carbonato d'ammoniaca; lo si bagna con un poco d'acqua e lo si tritura in un mortaio di pietra. Sel ne ottiene così nna massa nerobigia che, lavata bene con l'acqua e seccata all'ombra, costituiace questo preparato.

S. T. XXXVII, p. 144. Mzacunio corrosico rosso. Chiamasi con ne questo nome il deutossido di merenrio otteunto calcinando il deuto o protonitrato di mercurio.

S. T. XXXVII, p. 144. Mescusso dolce. E il protossido di mercurio, detto anche calomelano. S. T. XXXVII. p. 144.

Meacunto fulminante. Howard dedusse daile sue sperienze essere il mercurio fulminante una combinazione di ossalato di mercurio a di gas oltroso eteriszato. Secondo Berthollet è un composto d'ammoniaca, d'ossido di merenrio e d' nna sostanza apeciale prodottasi cul mezeo della MERGO. Quel tralcio che si lascia mezdecomposizione dell' alcoole (F. FULMINATI).

MERCURIZZAZIONE, Questa perola potrebba giustamente applicarsi a MERIDIANA. Si dà questo nome alla qual si voglia trattamento fatto coi mercurio; ma si adopera specialmente ad indicare qualla operazione della fotografia mediante ia quala si fanno comparire le immagioi sulle piastre preparate col metodo di Daguerre, e che hanno già sicevuto l'impronta invisibile della luce o nella camera oscura, od altrimenti, esponendole al vapore tenoe che manda il merenrio a temperatura molto lontana dal suo punto d'ebollimento (V. FOTOGRAFIA e IMPRESSIONABILE).

da Bomare sotto il nome di terra bituminosa fogliacea. Proviene della Sicilia, e trovasi a Melili presso Siracosa in istrati sottiii, fra banchi di calcario. Fauias Indica nas sestanza assolutamente aimila che esiste in uno schisto marnoso e bituminoso di Châteauneuf presso Viviers, dipartimento del Rodano. Pel suo fetido orlore non può esattamente riferirsi ad aicnna delle apecie reali ovvero arbitrarie dei combustibili minerali, ma sembra avvicinarai alla natura della lignite, della quale ha molti caratteri.

S. T. XXXVII, p. 152.

MERDOCCO. Unguento, ed empiastro che dir lo si voglia, chiameto dai Turchi rusma, che ha per base l'orpimento, e serve quale depilatorio, cioè a levare i peli. Lo usano specialmente gli ebrei rigorosi osservatori della ioro religione, ai quali l' uso del rasojo è vietato (V. DEPILAZIONE).

zo sopra il suolo a modo d'arco e per l'altra metà si sotterra. S. T. XXXVII, p. 155.

lines d'intersezione d'una superficie qualungoe col pianu verticale del meridiano. Questa linea è verticale nei quadranti solari verti-

cali, ed orizzontale negli orizzontali. Basta per condurre una meridiana segnare un giorno qualnnque, all' ora precisa del mezzogiorno, l'ombra portata sopra una superficie da nn filo a piombo liberamente sospese. Si può esser sicuri che in qualunque altro giorno. l' ombra di un filo a piombo cadra esattamente sopra la medesima linea, alla stessa

MER ora del mezzodi (V. GNOMONE el QUADRANTE solare).

MERIDIANO. Circolo messimo della sfern.

S. T. XXXVII, p. 153 MERINO. Montona o pecora di razza

spognuola (F. MONTONE e LA-NE). S. T. XXXVII, p. 161.

MERIO. Luogo per lo più vicino alle acque, dove nelle ore del gran caldo si mette a riposare il bestiame

···vaccino. S. T. XXXVII, p. 178. MERITO, Dicesi per usura, ioteresse,

fruttu del daoaro. S. T. XXXVII, pt 178.

MERLANGO (Gadus merlangus). Peace di cui si fe grandissimo uso nei mercati di Parigi e cha trovasi suile spiagge della Francia. La sus carne è leggera, sfaldosa e di piacevole sapore. E avidissimo delle uova delle aringhe, e con queste s'impingua e diviene più dilicato.

D. T. VIII, p. 264.

MERLARE. Nell' architettura vale fare i merli sulle mura. S. T. XXXVII, p. 178.

MERLARE. Nella marineria dicesi del euci-

re una rilinga con cordicella detta merlino.

S. T. XXXVII, p. 178.

MERLATURA. Ornamento di merli o a foggin di merli.

D. T. VIII, p. 264.

MERLETTO. Tessato leggero che si fa con filo, lino, seta o fili d'oro, d'argento o di rame dorato, o inargentato. Questo tessuto dicasi merletto semplicemente, quando è fatto con filo di lino; sa è di seta dicesi blonda; prende poi il nome di merletto d'oro, d'argento buono o fulso, secondo i fili metallici ond' è composto.

Il merlatto è un lavoro assai delicato, ed il più ricercatu, il più fino ed il più costoso, è fatto cun bellissimo file di line.

Per (abbricare il merlo si comincia dal disegnare sopra una carta l'orosto che si vuol imitare, e questa carta ponesi sopra una striscia di pergamena. Il disegno a piunteggia con una spille, come ususi per calcure, in guisa che ogni punta passi attraverso sino sila tela. Finita questa seconda operazione, si fa passare un filo ne' butlit della ponteggiatura, il qual filo serve alle lavoratrici, di guida per fissare i loro punti. Qui comincia il merletto, nel quale distinguousi due specie di fondo, l'uno chiamato tela, l'aitro reticella, o ponitura e inanellatura. La ponitura si fe con fili che passaosi a sghimbescio sopra piccoli circoletti segnati a tel uopo in nero sulla pergameno, i quali si toccano in guisa de somigliare a tanti piccoli sero posti sulla carta vicini i' quo ail'ajtro. Allora questi fili formano delle maglie incrociate, simili a quelle di uns rete. Per dar forza a questi fili, passasi sonra ciascuno con l'ago un nodo insneliato. Spesso, invece di telo, si fo uno retivella, la quale non è che un fondo da merietti fatti con l'ago. Sopra il fondo di tela o di reticella ai fa il ricamo con varii punti detti ricchi, da' goali i più usitati sono: il ripieno che si distingue in punti lunghi e punti minuti, il punto lungo che sì fa chiudendo le maglie della reticella con un filo e facendovi coi punto inanellato cinque piccoli fori, sopra ognuno de quali se ne fanno tre di il punto garsa, che è alquanto più grosso del fondo del merletto, e ponesi nel ricamo per far risaltere i punti radi.

Finiti questi lavori, il disegno è coperto, ed i suoi contorni trovansi nascosti sotto al tessuto; restano quindi ad esegnirsi nnovi contorni per ferlo spiccare e ciò si fa con un punto detto ricamo.

la fabbricazione dei merletti a mano, ed il desiderio di estendere maggiormente la fabbricazione di essi, fece sì che s'inventassero delle muechine per sopperirvi, ed la fatti, riuscì a meraviglia, mercè alcuni telei meccanici.

D. T. VIII, p. 264, e S. T. XXXVII, p. 178.

MEBLINO. Specia di spago o funicella. E formato di tre fili attaccati insiema, e serve per cucire e per legare le rilinghe alle vala, ne' siti ove devono soffrire maggiori sforsi. S. T. XXXVII, p. 220.

MERLO. Becchetto e parte superiore delle muraglie, non continuata, ma interrotta a distanze eguali.

D. T. VIII, p. 271. MESCIROBA. Quel vaso o boccale con

ti della corona. S. T. XXXVII, p. 220. Munto, Uccello canoro del genere de tordi, che vive com'essi d'insetti, e nel MESCOLANZA. Più sorta d'erbe metempo d'autunno si pesce anche del-

le nye. S. T. XXXVII, p. 220. MERLONE. Quella parte del parapetto che rimane fra due cannoniere; si chisma anche dado o molone.

S. T. XXXVII, p. 220. MEBLUZZO (F. BACCALA). Ind. Dis. Tec., T. II .

minuti. Oltre il ripieno distinguesi MERULO. Genere di funghi, stabilito a carico degli sgarichi di Linneo. Una delle sne specie, vale a dire il merulo distruttore, è una delle cause più attive dell' alterazione delle travi, delle tavole e d'altri legnemi conservati ne luoghi umidi. I coltivatori lo trovano spesso nelle cantine, nelle scuderie, nelle stalle. negl' ovili e simili. S. T. XXXVII, p. 220.

La lunghezza del lavoro che esigeva MESAULE. Vitruvio chiamò in tal guisa alcuni viottoli interni de' palazi che. quasi corridori, conducevano dall'uno sil'altro appartamento, dandovi luce.

S. T. XXXVII, p. 220,

specialmente in Inghilterra, vi si MESCERE, MESCHIAMENTO, MI-SCUGLIO. L'azione d'unire insieme varie sostanze di natura differente, il che si fa con messi meccanici che non alterano i principii costituenti de' corpi; sicchè nel composto le molecole delle parti eterogenes sono disposte le une accanto le altra, toccandosi, ma non penetrandosi chimicamente, cioè non combinandosi insieme per formere altri composti; sicchè il miscuglio è propriamente un aggregato di parti dissimili.

S. T. XXXVII, p. 220.

cni si mesce l'acque, per lavarsi le meni.

D. T. VIII, p. 271.

scolate insieme per fare insalata. S. T. XXXVII, p. 221.

MESCUGLIO. Questo nome vien dato in alcuni paesi, alla paglia di frumento, d'avena o d'orzo, stratificata immediatamente dopo trebbiata con fieno raccolto nell'anno stesso. Tatti i bestismi, senza distingione, mangiano il mescuglio più volentieri della paglia sola.

S. T. XXXVII, p. 222.

MESOLABIO. Strumento lineare, usato anche dagl' antichi per trovare uno, o più medii proportionali; ovvero anche per proporzionane un corpo cubico di qualsivogla grandezza, serbando la stessa figura.

S. T. XXXVII, p. 222.

MESOLITO. Nome dato da Berzelio ad un mesotipo d'Irlanda, mesciuto alla scolezite, di tessuto fibroso e non molto compatto.

S. T. XXXVII, p. 222.

MESON. Nome del secondo tetracordo,
cioè delle quattro corde medie; è
counesso al primo e comincia della

quarta corda di esso. S. T. XXXVII, p. 223.

MESOTIPO. Specie di pietra durs, che per opposo iatuca il terto e diviene elettrica col calore; fura al cannello bolle ed acquista qualche forforescenan; polverizasta e gettata nell'acido aitrico, in capo qualche ora forma ona gelatina d'una certa consistenas. Fe dapprima chiamata seolite fibrora, ed cibre poi il nome di mesoripo da Haiy.

S. T. XXXVII, p. 223.

MESSA. I mercatanti indicano con questa parola quella quota parte che
mettono come capitale in una compagnis.

S. T. XXXVII, p. 223.

Messa. Muta di vivande, quello che og-

gi si dice servito.
S. T. XXXVII, p. 223.

MESSE. La messe è la ricolta de cereali, e mietitore dicesi colni che la fu. La mictitura delle biade succede in agusto, quella delle segale in luglio; ma quest' epoca raria secondo i paesi e le stagioni.

Nel mezzodi della Francia, ed in Italia, spesso al primo di luglio non v'ha più messe sul campo. Per lo più si tagliano gli steli col falcetto. Il mietitore ne prende una manata colla sinistra e la taglia colla destra, · gnindi corica la porzione mietuta sul suolo : disposizione cui si dà il nome di covoni, ed il cui oggetto è di prepararli per forne fasci e affrettare il dissecramento de' fusti. Questa foggia di mietitara è lunga e costosa, e in molti luochi si trovò più utile tacliare gli steli con la falce; gli orzi e le avene almeno mietonsi sempre in tal guisa, e spesso anche le segale. Quando i covoni son fatti, e i fusti abbastanza secchi si attende a ridnrre il grano in fasci, vale a dire, a legare gli steli in gre-

gne (V. questa parola). Da qualche tempo cercossi nell'Inghilterra d'introdurre l'uso dei carri mietitori o mietitoi. Fra teli macchine meritano speciale menziona quella di Smith e di Bell, in entrambe le quali i cavalli tirano in senso inverso del solito, cioè spingono, a cosi dire, il carretto innanzi ad essi, invece che trarselo dietro. Ciò è necessario affinchè non calpestino che un terreno già mietuto. Nella macchina di Smith il tagliatoio è circolare, ed opera mnovendosi orizzontalmente, essendo attaccato sopra un tamburo disposto in maniera che le ruote del carretto girando comunichino al disco tagliente, con opportuni ingranaggi, un rapido movimento rotatorio, sicchè gli steli tagliati cadono, formando una linea regolare. Questa macchina miete circa un

arpento (ettari o,382) all' ora. La

macchina di Bell è una delle più

perfette di tal genere, e si compone di una specie di pettine a denti molto affilati e taglienti sui lati, che essendo attaccato dinauzi al carret-. to, prende in mezzo gli steli e li taglia. Una tela inclinate, posta dopo di esso, fa cadere sui lati gli steli reto con molto selocità, mediante una corda eterna cha abbraccia una piccola puleggia posta sopra il suo asse, ad una grando portata delle ruote del carro. Questo naspo prenpettine che dee tagliarli.

D. T. VIII, p. 271, e S. T. XXXVII, p. 223. MESSITICCIO. Messa, pollone, germo-

glio della pianta. S. T. XXXVII, p. 232. MESTARE. Agitare con mestola o con

mano, e si dice propriamente di cose liquide o quasi liquide. S. T. XXXVII, p. 232.

MESTICA. Composto di varie terre macinate con olio di noce o di Mestola. Strumento a foggia di grosso lino, che s'impiastra sopra tele o tavole che si vogliono dipingere, e dicesi anche imprimitura (F. questa parola).

MESTICA. I pittori dicono mestiche le mescolanze di colori che fanuo sulla tavolozza.

S. T. XXXVII, p. 232.

MESTICHINO. Strumento di tutto acciaio, a foggia di coltello che serve ai pittori per manipolare, levare e mestare varii colori iusieme sulla tavolozza.

D. T. VIII, p. 275.

MESTIERE. Nel significato comune soglionsi indicare con questa paroli quelle professioni nelle quali la mag- Massona. Nome volgare del fico d' India gior parte del lavoro è manuale; ed abusiyamente usasi talora anche per

indicare le arti u un esercitate abbastanza in grande, per meritarsi il nome di manifattura o di fabbrica (V. INDUSTRIA e MANIFAT-TURE).

D. T. VIII, p. 273, e S. T. XXXVII, p. 233.

cisi, ed una specie di naspo è gira- MESTOLA. Strumento, per lo più da encina, di legno o di ferro stagnato e di varie forme, il quale si adopera a mestare e tramenar, le vivande che si cuocono o le cotte.

D. T. VIII, p. 274. de gli steli e gli apinge contro al Mestola. Dicesi della enzuola de' mu-

ratori. D. T. VIII, p. 274.

MESTOLA. Pala con manico fatta di un legno leggero, grossa na pollice e larga circa sei, di forma simile ad una racchetta; serve a giuocare alla palla o al palloncino.

D. T. VIII, p. 274.

Mestola. Strumento che adoperano le lavandaie per battere i pannilini. D. T. VIII, p. 274.

enechiaio, col quale si prendono danari sopra un benco.

S. T. XXXVII, p. 247. Mestola. Strumento di giardinaggio formuto da una piastra di ferro rotondata alla sua estremità inferiore, scavata lievemente a grandaia nella sua lunghezza, ed assicurata nella sua estremità superiore ad un manico ordinariamente assai corto. Serve a rivoltore la superficie della terra nelle casse di alberi esotiei, ed a levare le giovani pionte con tutta la

gleba per metterle in vato, od al loro posto in piena terra. T. XXXVII, p. 247. della Cocciniglia (V., questa paMESTOLA, MESTOLACCIA. Nome volgeral dell' alisme piantaggine (Alisma plantago, Linn.) che si trova comnnemente in Europa lungo le rive dei laghi, e i margini da' ruscelli dove fiorisce in giugno, luglio, agosto. È molto acre e sa perire i bestiami che se ne cibano. Vuolsi però che la sua radice seccata e ridotta in polyere, sparsa sopra una fetta di pane col burro e data così due o tre volte si malati d'idrofobia, METADELLA. Misnra che quando serguarisca de quel fatalissimo morbo. S. T. XXXVII, p. 248.

MESTOLINO. Specie di cucchiaio di legno per uso di cucina.

S. T. XXXVII, p. 248. MESTOLONE (Anas clypeata) detta

cucchia uola. Specie di anitra selva-

S. T. XXXVII, p. 248.

META. Guglia od altro di figura piramidale, ad ornamento di aveili sepolcrali o d'altri edifiaii.

S. T. XXXVII, p. 249.

METACENTRO, Punto o centro di moto di un corpo, il quale, quando l'equilibrio è stabile, è sempre al di sopra dal centro di gravità. Questo punto non deesi mai perdere di vista nella costruzione delle navi, ed è il più alto cni possa portarsi il loro centro di gravità, senza reoderne instabile l'equilibrio. Allorquan-METAGOFONO. Nome dato dall' Ab. do il metacentro confondesi col centro di gravità, l'equilibrio sussiste anche dopo mosso il corpo come prima, a dicesi equilibrio indifferente. Quando il metacentro è al di sopra del ceutro di gravità, sa il corpo è turbato nel suo stato di equilibrio, esso tende a riprendere la prima posizione, ad allora l' equi-

librio dicesi stabile. Quendo finalmente il metacentro è al di sotto del centro di gravità, il corpo, turbato che sia nal suo stato d'equilibrio. tende ad allontaoarsene sempre più. e l' equilibrio allora è instabile. La misura poi della stabilità od instabilità è data dal prodotto del peso del corpo per la distanza dal centro di gravità al metacentro (V. CENTRO di gravità).

ve per misurara grano, biade o cose non liquide, contiene la sedicesima parte d' nno staio; a quando serva per le cose liquide, contiene la metà d' un boccale, a dicesi allora anche messetta.

S. T. XXXVII, p. 249.

con altri nomi palettone, fischione, METAGALLICO (Acido). Lo si ottiene suttopoceodo il concino, o l'acido gallico a una temperatura di 250°. Rimane nei vaso distillatorio sotto forma d' una massa nera brilantissima, insipida, affatto insolubile nell'acqua. La potassa, la soda, l' ammoniaca a la glucinia, lo disciolgono con facilità. Un acido versato nel liquore ne precipita fiocchi neri che hanno la stessa composizione dell'acido ottennto per via secca. L'acido metagallico componesi di 73,10 di earbonico, 2,98 d' idrogeno. e 23.02 d'ossigeno.

S. T. XXXVII, p. 249.

Gregorio Trentin ad un pianoforte, nel quale si ottiene con facilità l'innalzamento o l'abbassamento di dua tuoni, a meszo tuono per volta, secondo che si vnole: lo che torna assai comodo per adstrare lo strumento alla voce dal cantante che deesi accompagnare con esso, od al tnono in cul sono accordati altri S. T. XXXVII, p. 249.

METALLI. I metalli sono corpi semplici, quasi affatto opachi, molto splendenti in massa ed anche in polvere, quando questa non sia troppo umida; capaci di ricevere una bella politura, buoni conduttori del calorico, più dilatabili (ad eccezione del platino) degli altri solidi, atti a trasmettere con grande facilità l'elettrico, soggetti a combinarsi in certe proporzioni con l'ossigeno, producendo essidi che sono foschi, e la maggior parte dei quali hanno la proprietà di formare sali più o meno neutri cogli scidi. Tutte le altre proprietà dei metalli sono assai varie. In fatti slcuni sono volatili, ed altri no; molti sono facilmente fuaibili; slcuni non poterono fondersi finora che imperfettamente; ve n'ha di quelli che stendonsi in lamine METALLICO. Di metallo o che tiene setto al martello, e di quelli che si rompono e polverizzono : alcuni si conservano inalterati all'aria ; la più parte invece ne assorbe l'ossigeno più o meno prontamente : finalmente aleumi sono abbondantissimi come il ferro; altri sono rari. Queste differenze rendono to studio complessivo dei metalli quanto necessario altrettanto difficile, molto più che il loro numero va di continno somentando, a misura che la chimien progredisce. Di ciaschedono in particolare ai troverà fatta menziona sotto alle singole loro voel.

S. T. XXXVII, p. 250. METALLICA (fune). La fabbricazione

delle funi metalliche è d'origine recente. Una mucchina per la loro for- METALLIERE. Quegli che lavora memezione venne immaginata da Angelo Vegni ingegnere italiano, il quale la

MET assoggettò al congresso dei dotti convenuti a Firenze nel 1841. I vantaggi delle funi metalliche consistono nell' essera più leggere di quelle di canapa e d'uguale fortezza, e nell'avere una durata molto maggiore. Perciò nelle miniere con agual forza può sollevarsi con esse un carico maggiore, e fatto riflesso alla maggiore durata ed al minor pericolo di rottura, riescono altreal più economiche di qualle di canapa. La maggiore loro tenacità le rende utili del pari che i cordami delle navi, e massime per quelli stabili, come pore nelle strade di ferro ova la loro superiorità venne rico-

noscinta da decisive esperienze. S. T. XXXVII, p. 317.

METALLICHE (corde). Quei fili di ferro, di rame o di ottone, onde si guerniscono i Pianoforti (V. COR-

qualcuna delle proprietà dei metalli. Così dicesi piano metallico, lucidezza metallica, sepore metallico e simili.

S. T. XXXVII, p. 317.

METALLICO (inchiostro). Preparasi questa specie d'inchiostri macinando foglie d' oro, d'argento o di altri metalli con miele, tanto da farne una pasta; il miele stemperasi poscie con acqua, a si fa seccara il residuo. Questo prodotto è ben noto col nome di polvere da abbronsare. Per ridurlo allo stato d'inchiostro basta mescerlo con acqua di gomma un po' densa.

S. T. XXXVII, p. 317.

S. T. XXXVII, p. 335.

MET METALLIFERO, Quelle sostanze minerali che contengono metalli.

S. T. XXXVII, p. 335. METALLINA. Rame neru, o regolo della prima fusione.

S. T. XXXVII, p. 335.

METALLIZZAZIONE. Adoperasi questa parola per indicare quella operazione mediante la quale si copre di sostanza allo stato metallico la superficie di uno stampo od oggetto qualuoque, di materia uon conduttrice dell' elettrico, per poterne trar copia, o capriclo di metallo, mediante la galvanoplastica. I mezzi a tal fine adoperati possono distinguersi in tre clessi, secondo che si .rivestono la superficie con lamine di metallo, con / polveri metalliche, o con sali od altre sostanze minerali, le quali decomponendosi dopo applicate, lasciano un velo metallico capace di condurre l'elet-

trico. La prima maniera, che è la più semplice, consiste nel coprire la superficie con foglie sottilissime d'oro, d'argento, o di rome, applicatevi e premutevi contro, sicchè aderiscano per contatto semplicamente, o mediente qualche sostanza interposts. Negli stampi preparati prima con cera o stearina, basts riscaldarli un noco. perchè l'aderenza abbia luogo. E inntile avvertire doversi nell'applicare le foglie premerle con sostanza assni soffice, la quale possa prendere tutte le forme e i contorni dell'oggetto da metallizzarsi; e far penetrare le foglie metalliche în tutti gli incavi di esso. Pel secondo modo, qualinque metallo può servire allo scope, qualora sia ridotto in una polyere abbastanza fina per non altersre i contorni degli oggetti sui quali sa ne deve applicare nno strato. Tuttavia in generale si da per tal fine la preferenza al carburo di ferro, detto comunemente grufite o piombaggine, attesa la molta finezza cui si può facilmente ridurre, e di più per quella certa quasi untuosità naturale per cui la sua polvere più incilmente aderisce agli oggetti sui quali si appliea, Il modo di applicare la grafite sulla superficie da matallizzarsi è assai semplice, bastando dare l'alito sella forme, poscin intingere nella piombaggine un pennello assai molle, e stropicciare con questo la superficie fine a che presenti in ogni punto il lucido della piombaggioe, Per metallizzare la superficie del vetro o simili sostanze sulle quali la piambaggine sola non potrebbe aderire, fu trovato utile stendere prima cou un pennello uno strato suttils di balsamo del Canada o trementina, indi spargervi sopra la piombaggine; e ciò specialmente per rivestire di rame quei piccoli tubi di vetro nei quali si fanno analisi organiche e che si hanno perciò a portare ad un'assai alta temperatura. Anche per la metallizzezione dei tessuti può servire la piombaggine applicatavi semplicemeuta con una spazzola, dopo averli tesi su d'un telsio di grosso filo di rame, facendo in guisa che i lati presentino una tinta nera uniforme Volendo formare pezzi molto grandi, è d'uope dividere il telsio, sul quale sono tesi, con altri fili di rame, siochè questi formino quadrati di 7 ad 8 pollici di lato, a fine che il deposito di rame si faccia più uniformemente dappertutto. Per dare a questi tessuti una superficie conduttrice, si può anche applicarvi la piombaggine, riducendolo in una polyere impalpabile, gettandola nell'acqua, a agitando questa finche vi rimanga sospesa meccanicamente. Vi s' immerge allura il tessuto da metallizzarsi, nei pori nd'interstizii del quale penetra così la sostenza con- ME duttrice. Taluni altres! tuffuno il tessato nella cera, poi quando è raffreddata vi stendono sopra la piombaggine, Finalmente pella terza maniera, il sale più enmunemente adoperato pella metallizzazione della superficie degli stampi galvanoplastici è il nitrato d'argento, siccome quello ch' è più facile a ritrovarsi, e che può agevolmente venir decomposto. Basta ell' nopu preperare una soluzione d'esso, ed applicar questa alla superficie degli oggetti METALLOCROMIA. Arte nata in Itatuffandoveli, o stendendovela sopra enn un pennello, fino a che la superficie ne resti bagonta, ed anzi penetrata alcun poco. Millet suggerisce di preparare la soluzione con 10 parti d'acida nitrico, 10 di acqua, ed 8 d'argento cristallizzato, agginngendo 4 parti di gomma arabico, quandu le superficie da metallizzarsi sieno untnose di lor natura. Applicato in questa maniera il nitrato alla superficie degli stampi, la maniera più semplice di procurare la decomposizione del sale, cioè la metallizzazione occorreute, consiste nell' esparre gii nggetti si raggi solari, n nel riscaldarli, con che l'argento si riduce abbastanza per avere la conducibilità necessaria. Solly usava di lavare la superficie con soluzione di nitrato d'argento, fatta seccere ed annerire al sofe, poscia applicava un altro strato, stroppicciando il primo con piecola quantità di piombaggine. Le soluzioni di clo-

ruro d'oro a di platino danno gli stessi effetti come quelle del nitrato d'argento, venendo poi decomposte dalla luce solare, n pei vapori

S. T. XXXVII, p. 336.

del fosforo.

ALLO elettro. Composto di due terzi di rame e d'un terzo d'argento; è del più fino, e serve per le statue di getto.

S. T. XXXVII, p. 346.

METALLO statuario. È composto di due terzi di rame e d' un terzo d' ottone, nelle antiche statue d' Italia. Si trova però invece che gli Egizii lo focevano con due terzi d'ottone ed un terzo di rame.

S. T. XXXVII, p. 546.

lia, e dovuta principalmente alla scoperta del nostro Beccaria del coloramento dei metalli mediante l' elettricità delle pile, e del qual fenomenn diede poscia il Fusinieri la spiagazione. Ciò avvenne nell'occasinne che decomponendo l'acqua con la pila, mediante due fili d'nro del commercia (cui va sempre naito un poco di rame), osservò quello che era al pola positiva, d'ande ai svolgeva l'ossigeno, colorirsi, rimanendo insiterato f' altro filo al polo negativo, d' nade si svolgeva l'idrogeno. Da questa fatta dedusse il Fusinieri essere dovuta quel coloramento ad una ossidazione superficiale.

tre cause attribnisce il Fusinieri tale colpramento, che forma la base della metallocramia, vale a dire:

s.º Al trasporto delle materia ponderabile col mezzo delle currenti elettricha da esso ini notato nelle scariche delle macchine per attrito, e nai tulmini, ed osservato poi dal Delarive anche nei conduttori umidi della pila.

a.º Alla materio trasportata, la quale, secondo lui, nel suo stato di attenuamento sarebbe dotta d'uns forza tale da espaodersi in superficie, prendendo forma di lamina sottilis-

3." Alla forra espanaiva ond'egli crede dotata la materia tenue, che forma gli anelli colorati otteauti da Nobili tanto al polo positivo, come al acativo, e costituti da lamine somili prodotte da quei trasporti di materia poderbalie ; ammettendo per che talvolta le tiate al polo positivo, possao anche derivare da ossidazione superficiale, a quel modo che ai colorano i medili per l'asione dell'ossigeno atmosferico, riscaldandati.

Niuno meglio del Becquerel giovò alla persesione della metallocromia, mediante l'uso delle soluzioni alcaline. Fra le moite applicazioni alla galvanoplastica, certo non fu la meno importante quella da esso fatta di coprire i metalli ossidabili coi perossidi di piombo e di ferro, la guisa da evitare l'alterazione ulteriore. Fino da quando erasi dato a goelle esperienze aveva preveduto la possibilità di variare i colori degli strati deposti, in guisa da presentare effetti gradevoli ali' occhio e dai quail potessero trar partito le arti. Volendo assicurarsi a qual segno potrebbesi giungere, mutò gli esperimenti e pervenne ad ottenere tinte così variate, così ricche e vivaci come quelle che presentano le ali dei collecteri. Da principio non operò che su lamine d'oro, di platino, o di rame dorato; ma in appresso giunge ad ottenere effetti consimili anche sopra altri metalli.

A tal effetto usò una soluzione di piombo alcalino in cui l'ossido faceva l' uffizio di elemento elettro-negativo. Pose questa soluzione in un vaso di vetro nel quale avvi un cilindro di porcellana ripieno d'acido nitrico. Tuffò nella soluzione l' oggetto da colorarsi, e nell'acido una lastra di platino; quindi mise in comunicazione l'oggetto col polo positivo d' un apparató di decomposizione formato di alcuni elementi, e la lastra di platino col polo negativo. Giova però osservare che si può anche per maggiore facilità omettere il vaso poroso e l'acido nitrico, e tuffare la iamina di platino nella soluzione alcalina. Tosto che si stabilisce la comunicazione, la superficie dell' oggetto ai copre di esili strati successivi di perossido di piombo, i quali producono effetti di

coloramento. Il Becgnerel attribuisce il coloramento ottenuto sulle superficie metalliche pel deposito di strati successivi di perossido di piombo al tenomeno delle lamine sottili che lasciano vedere per trasparenza, quando non v' abbia ossidazione, la superficie metallica snila quale si sono deposte. Se questa superficie è culorita, le tinte provenienti dalla grossezza delle lamine si mescono con quella che le è proprie, d'onde risultano effetti i quali abbenchè alterino i colori degli anelli colorati non mutano per pulla le successione delle aerie differenti, le quali tuttavia non sono più composte in allora di colori semplici. Con l'oro, p.e., è impossibile ottenere l'azzurro, poichè il suo color giallo mescendosi a quello,

di un verda azzurrastro, cha è assai bello benst, ma che non è l'az-6 oto zurro degli anelli colorati. Sul platino si giunge all'azzurro d'oltremare, îl più bello che si possa otteharmi nere. Sul rame vedonsi le atesse aerie di colori, eccetto che non sono più misti di gisllo, ma d' una tinta rossastra. Sull' argento, perfettamente pulito, si comincia dallo scor-6132 gere un colore giallo verdastro, doruto in parte alla essidazione dell' argento, poscia il giallo, il rosso, " l'azzurro ed il verde; pol di seguito altri colori, che divengono -2121. sempre più carichi. Sul platino tutti i colori precedenti prendono una 1900 tinta vivace dell' oltremare. Sul fer-To, e massime sull'acciaio, ai mo-THE Patrano con molta intensità le varie " tenteno sempre più cupe.

Dietro l'applicazione dei metodi di Beoand the querel alle arti, & cosa molto im--lus il portante P 'esaminare se il colori' prodotti dal perossido di piombo - Yell " sleno soggettl" ad alterarsi più o me-"no prontamente all'aria, secondo i ar den wetalli sui quali sono deposti. Ad -Misc impedire questo inconveniente Be-Pequerel stesso immagino una ver- METALLURGIA. L'arte di estrarre Il ulled nice che fosse inniterabile, ed eccone la composizione:

Mettonsi in un vaso di terra verulciato: mezzo litro d'ollo di lino, da 4 ad 8 gramme di litergirio in polvese molto fina, e a gramme di zolfato'di zinco, e si riscalda per varie or ore ad un calore moderato. Avod venuta la soluziona dell'ossido di -olice piombo, filtrasi per separare l'ec-O cesso di litargirio. Se l'olio si è -Yol "addensato soverchiameute, lo si dioliona seinglie con essenza di trementino, fatta prima-bollire in un vaso di vetro col litargicio. Stendesl con un pennello uno strato sottilissimo di questa vernice, e si fa aseingare ad un mite calore. Allorquando l' oggetto è ben asciutto, si applica un'altro strato, che si fa ascingare del pari. Il Grimelli aveva invece suggesito di guarentire gli oggetti colorati mediante un esilissimo velo d' oro diafano sovrapposto col metodo elettro-chimico, a quel modo che ai pratica per fissare le immagini fotografiche, e questa foggla di preparativo è invero più sieura d'ogni

vernice. S. T. XXXVII, p. 346.

tinta sempre più azzurra, fino alla METALLOGRAFIA. Quella parte delle scienze naturall che tratta della descrizione dei metalli. S. T. XXXVII, p. 360.

serie dei colori, ma in generale di- METALLOGRAFIA. Lo Knecht chiamò con questo nome una modificazione dei metodi litografici, per la quale si usano i metalli invece delle pietre. Siecoma però il metallo sul quale ottenne migliorl effetti ai fu lo zinco. così la denominò poseia egli ateaso sincografia; e sotto a questo vocabolo ne terremo parola-

S. T. XXXVII, p. 360.

metalle dai minerali. La operazionicui si assoggettano i minerali per isolarne l metalli mediante gli agentichimiei, possono ridarsi : alla loro esposizione all' aria, alla calcinazione, alla torrefazione, alla ossidasione, alla fusione.

Esposizione all'aria. In alcuni casi questa preparszione, che alcuni a torto mettono fra le meccaniche, diviene necesssria. Citeremo ad esempio le gstene di Ternow nella Slesia, che el troyano in una dolo-

mia carernosa, essendo sparse sovente nella massa in parti molto fine. Per evitare un pestamento e lavacri che riescono costosi, lasciasi il minerale ammucchiato ed esposto all' azione dell' atmosfers. Durante l'inverno il gelo fa sfaldare la dolomia, ed un semplicissimo lavacro tien lungo della lunga serie di operazioni che tornerebbero altrimenti indispensabili. Alcuni altri minerali stando esposti all'aria si combinano in-parte all' ossigeno, e diviene con ciò più facile la loro preparazione. Calcinazione. Quella operazione merce

cui esponesi il minerale agli effetti del calore, e che dicesi più generalmente torrefazione; viene però talvolta distinta col nome di calcinazione quando l'intervento dell'ossigeno

dell' aria hon sia necessario.

Torrefazione. La torrefazione, propriamente detta, ha per iscopo di separare quelle materie che sono di lorn patura volatili, o che possono divenir tali combinandosi con l' ossigeno, od anche di fare che qualche sostanza a quel forte grado di calore uniscasi ad una, abbandonandone un'altra. Perciò si torrefanno i minerali di piombo, di rame, di antimonio e simili.

La torrefazione si fa in quattro modi. cioè, in mucchi, in nicchie, in fornaci a formelli a bacino, ed in fornelli a riverbero. I fornelli di riverbero si possono adoperare tanto per calcinare, come per torrefare i minerali ; ma pel primo oggetto l'uso ne è più limitato, riuscendo a quest' nopo assai più economici i fornelli a bacino, e per la mano d' opera e pel combustibiles sicchè quelli a riverbero non si adopersno che quando si voglia trarre profitto dalla tiamma perduta. I yantaggi dei fornelli a riverbete sono d' altra parte importanti, mentre il lavora è continuo, non si he bisogno di macchine soffianti, e si può tener dietro a tutti i cangiamenti della sostnoza che vi si tratta, aggiungervene altre e mescerle insieme,

Ossidazione. Quest' operazione è una delle più importanti nella metallurgia; supra di essa è fondata la sepa-, razione di molti metalli, anzi può dirsi che l'affinamento risulta quesi sempre dalla diversa affinità dei metalli medesimi per l'ossigeno. Per farne cunoscere l'importante citeremo alcuni esempii. ... loo i

Nell' affinamento della ghisa, per ottepere il ferro dolce si ha per iscopo di bruciare il carbone che trovasi combinato cut ferço. Per effettuare quest' ossidazione si dirige una forte corrente d'aria sopra la ghisa fusa, la quale si ottiene nell'affinemento inglese coll' aspirazione d' un cammino, e con altri metodi cull'azione dei mantici. Talvalta l'ossidazione è prodotta, almeno in parte da sostanze che forniscono dell' ossigeno. Cost nell'affinamento del ferro si aggiungono delle battiture di ferro ossidato, e con ciò ottiensi di aumentare il prodotto. Questa reazione delle sostanze ossigenate su quelle contenenti carbone in eccesso, avviene di continuo, e mentre parte del carbone della ghisa si abbrucia, una certa quantità di ferro si ossida e resgisce sul carbone. L'affinamento del rame nero dipende dallo stesso principio. Lo si fonde in verghe, poi lo si sottomette in fornelli di riverbero, o in picculi foculari, all'azione d'un forte calore e d'una rapida corrente

al d'aria, fu modo da ossidare i metalli stranleri. Du ultimo fondesi tutta la - 348 massu. Talvolta aggiungonsi piccole quantità di piombo per separare questi ussidi allo stato di scorie.

La separazione dell' argeoto dal piombo, quella del rame e dello stagno nella composizione del branzo o del metallo delle campane, risultano dall' ossidazione di nnò dei due metalli. Questo metodo è anche dei più semplici e del migliori, quando non sl tema di velatilizzare in troppa quantità uno del due metalli."

Fusione. Non intendesi sempre con questa parola nell' arte metallurgica soltanto l'azione di fondere un metallo per separarlo dalle sostanze straniere, ma la fusione ha qualche volta ad iscopo di decomporre prima gli ossidi, poi di fondere il metallo. Secondo la natura dei mineraff, o delle sostanze che gli secompagnaoo, quest' operazione richiede una temperatura più o meno elevata; la ripristinazione degli ossidi di piombo si ottiene ad nna bassa temperatura, rispetto a quella degli ossidi di ferro. Del pari si deve più o meno prolungare l'azione del calore : il che ottiensi colla diversa forma dei fornelli destinati alla ripristinazione dei metalli. Nei fornelli ali-METAMORFOSI. Onei cambiamenti mentati da mantici, il metallo a proporzione che si ripristina è fondesi, cola a traverso il fornello e lo percorre da un capo all'altro, nel che trovasi continuamente esposto all' azione ossidante dell' aria. Le pre ll mioerale formano delle scorie, o vetri terrosi, che si oppongono in parte all'ossidazione, rivestendone il metallo a proporzione the cola. Perciò rendesi necessario

che abbiaco le scorie la debita fusibilltà, che non sieno troppo viscose perchè non colerebbero Bastantemëute, në troppo liquide perchè non aderirebbero al metallo e lo lasclerebbero esposto all'azione dell' eria. Le scorie assai liquide sono anche corrosive e intaccano i for-

Sopra queste diverse operazioni principalmente fondata la metallur-

D. T. VIII, p. 274, e S. XXXVII, p. 361. Metallengia elettrica (F. GALVA-

NISMO e PLASTICA).

S. T. XXXVII, p. 390. METAMARGARICO. Acido che precipita nella decomposizione dell'acido solfo-margarico, sciogliendolo nell'acqua fredda alla temperatura ordinaria. I sali che si formano hanno la identica composizione dell' acido margarico. S. T. XXXVII, p. 415. METAMECONICO (Acido). Si prepara decomponendo, alla temperatura dell'ebollizione, il meconato di potassa o di calce, con scido idroclorico. Secondo Liebig, componesi di 46,62 dicarbonio: 2.53 d'idrogeno: 50,85 d' ossigeno.

S. T. XXXVII, p. 415.

successivi che subiscono le piante e certi animali nella loro configurazione, ed anche nella loro struttura interna, durante il corso della loro

S. T. XXXVII, p. 415. terre che accompagnano quas sem- METAOLGICO (Acido). Ottiensi decomponendo l'acido solto-oleico alla ordinaria temperatura nell'acqua. E formato di 75,0 di carbonio, 11,3

d' ossigeno. S. T. XXXVII, p. 416.

MET METASTATIGO. Walferdin diade questo nome ad una specie di termometro differenziale a mereurio o ad alcoole, in cui il livello del liquido spostasi a voluntà, permettendo con ciò d'osservara sulla scala direttamente, senza siuto di lente od altro, fino alla millesima parte d'un grado centesimale.

S. T. XXXVII, p. 416. METATO, Secentoio per le enstagne.

D. T. VIII, p. 289. METELLA (Datura metel). Pianta annua ehe ha proprietà narcotiehe, come lo stramonio. Ha un odore più scuto e più sgradevole di tutte

le altre specie di datura, a riguardasi per velenusa più ancora dello stramonio. S. T. XXXVII, p. 416.

METEORA. Si distinguono comunemente quattro specie di meteore cioè: 1.º Le geree, come i venti impetuosi; 2.º le acquose, come le nuvole, l'umidità, le nebbie, le pruine, la pioggia, la rugiada, la neva, la gragnuola; 5.º le ignee, come l fuochi fatui, i globi infiammati, le pietra meteoriche, i baleni, le folgori; 4.º le luminose; come l'arco baleno, il parelio, leaurore boresli, ec. Quasi tutte queste meteore influiacono sull'atmosfera e per conseguenza ancha augli animali e sui vegetabili.

S. T. XXXVII, p. 416.

METEORA. Si da questo nome nell'arte del consetturiere ad una specie di doleiume, cui dicesi anche spumino. S. T. XXXVII, p. 417.

METEORICO'. Aggiunto d' alcuni metalli o leghe, dotati d'alcune specia-

li proprietà.

S. T. XXXVII, p. 417. METEORICO. Diconsi meteorici que fori che non si sprono e chiudono propriamente ln ore fisse e determinate, ma il cui sbucciare è invece soggetto allo stato dell' atmosfera, aprendosi o no, secondo che il cielo è sereno o nuvoloso, l'aria secca o umida, e secondo che varia la temperatura o la pressiona dell' atmosfera. Citeremo ad esempio Il sanchus sibiricus e la calendula pluvialis, di Wild. 1 2 1

S. T. XXXVII, p. 412. METEORISMO. Majattia che aviluppasi nel bestiame e specialmenta nelle pecore. Sovente esso comparisce durante la loro pastura nella primavers, dopo pioggie e rugiade abbondanti, in conseguenza all'essersi gli animali nutriti di trifoglio od erba medica, ed incomincia dal gonfiamento del ventre a massime del fianco sinistro. Questo gonfiamento sampre più si anmenta, sicchè il luro ventre si gonfia a modo da risuonare come un tamburo, senza indurimenti parziali. L'animale tende il collo, respira difficilmenta a con ansie, dilata le nari, apre la bocca, si mostra istupidito, culle membra irrigidite, vacilla, e se non si rimedia cun prontezza, cade assissiato e muore convulso, mandando dalla bocca a della narici nna quantità di materie alimentari spumose. La causa del meteorismo consiste semplicemente nello svolgimento di una gran copia di gas prodottosi nel ventre degli animali, e principalmente d'acido earbonico ed idrogeno sulforato. Questa malattia si combatte colla colce, la magnesia, i sottocarhona di soda e di potassa, il sale comune, l' secto, l' sequavite, l' etere solforico; ma il rimedio teauto il più efficace è quallo che si rlice liquore boemo composto di un' oncia e tre dramme di, nitrato ell potassa, e nove once e quattro dramme di tintura di genziana a 20° delliercometro del Besumé, le quali sostanze si stemperano in una libbra e quattro once d'acqua pura, aggiungendovi poscia tre once del liquore anodino, di Hoffmanu. Lo si adopera alla dose di una tazza comune per un bue e di una chicchera per un castrato (P. I-

GIENE veterinaria e MALATTIE dei bestiami). S. T. XXXVII. p. 417.

METEOROLOGIA. Parte della fision METODO. Il metodo o classificazione. il oui scopo è la ricerca delle cagioni de fenomeni atmosferici e del modo di pravederli, Lo studio de' fenomeni dell'atmosfera è di molta impyrtanza in parecchie arti e di grandissima poi nell'agricoltura (F. NEBBIA, NEVE, NUVOLE, PIOG-GIA e BUGIADA).

T. VIII, p. 289, a S. T. XXXVII, p. 427.

METEOROLOGICA (pietra), Diedesi questo nome ad una pietre che trovasi al nord della Finlandia, la quale dicesi che indichi i cangiamenti del tempo, tingendosi di colore castagno oscuro all'avvicinaral della pioggia, e coprendosi di macchie bianche quando serena. È probabilmente una roccia argillosa che contiene una porzione d'allume, d'ammoniaca o di sal nitro, ed assorbe più o meno umidità, secondo che l' aris ne e più o meno carica. In quest' ultimo caso le particelle saline riescono visibili all' occhio sotto. apparenza diamacchie bianche.

S. T. XXXVII, p. 428. METEOROSCOPIO. Davasi anticamente questo nome a quegli stramenti

che servivano ad osservare e determinare la grandezza, la distanza od altro de corpi celesti, una parte de' quali ponevasi fra le meteore.

S. T. XXXVII, p. 428. METICCIO (F. BASTARDO).

METISTICO. Specie di piante del genere piper, con cui gl'isolani del mare del sud fanno bevande inebbriauti.

S. T. XXXVII, p. 428.

METOCHE. Spazio fra i dentelli, ossia quell' ornamento a denti che si pratica sotto alla cornice.

S. T. XXXVII, p. 428.

è quella operazione della spirito che dispone gli oggetti nell'ordine delle relazioni che la osservazione vi scopre; quindi gli stessi oggetti possono classificarsi in differenti e innumerevoli modi. Per dare un'idea di quanto il metodo importi, a per far conoscere in qualche modo le diverse classificazioni in cui, p. e., vennero disposte le piante, citeremo il metodo o sistemo aessuale di Linneo.

Esso comprende 24 classi generali che contengono 1174 generi. Prima di tutto l'autore divise le piante per organi sessuali apparenti, ed organi sessuali nascosti : quest' ultima divisione appartiene alla sola classe crittogamie. La prima divisione comprende i fiori ermsfroditi ed i fiori unicessuali: questi ultimi compongono le tre classi, monoecia, diozcia, poligamia. I fiori ermafroditi distinguonsi pegli stami separati dal pistillo che si sottodistinguono in liberi e riuniti. I riuniti danno le classi monodelfia, diedelfia, poliadelfia, singenesia; i liberi si distinguono per la loro proporziona determiacta, che di le classi dicinomia ve derigalionalia e per la lore propositione indeterminata; che rifguadia di la compania di conde vengono le classi monandria, diardiria, triandria, ternandria, peniandria; canandria, eptandria, ottandria, enandria, eptandria, dodecandria; oper l'intersione e il unuero degli tatal, d'oda si huano le classi icarandria e polimdria.

driac

dr

Oltra alle classi, Linneo stabili degli ordini o suddivisioni con nomi loro propril. Vale a dire le prime tredib stel classi, ossia monandria, diandria, * friandria, ecc., hanno cluscuna i seguenti sa ordini, desunti dal numero de' pistiffi: monoginia, diginia, tri-1º ginia, telyaginia, pentaginia, esaginia, eptaginia, ottoginia, eneaginia, decaginia, dodecaginia, po-Jiginia. La 1 4.ª classe o dodinamia contiene gli ordini, angiospermia be e ginnospermia; la \$5.ª o tetradinamia, si suddivide nelle siliculose e siliquose ; la s 6.ª o monodelfia, si suddivide in triandria, pentandria, ottandria, ontandria, decandria, poliandria; la 17.º o diadelfia, in pentandria, esandria, ottandria, decandria; la 18.ª o poliadelfia, in pentandria, dodecandria, icosandria; la sq.ª o singenesia, è più : complicata, e si suddivide in poligamia egnale, superflua, Mustranea o necessarip, segregata, ed in monoginia; la 20.ª o ginandria, comprende gli ordini diandria, triandria, tetrandria, pentandria, esandria, ottandria, decandria, dodecandria e poliandria. Anche le 28.ª e az. cioè la monoecia e dioecia. si suddistinguono in monandria, diandria, triandria, tetrandria, pentandria, esandria, óttandria, ecc., di più in monodelfia, singenesia e ginandria. La 23.ª o poligamia, comprende gli ordini monoecia .. dioecía, trioecía. Finalmente la 24.ª e crittogamia, si suddivide in 5 ordini, e sono: felci, muschi, evatiche, alghe e funghi.

one, ague e jungu.

D'imperizione del sistema o metodo
limenon sta in ciò, che situne spetie convergione porfettiamente al gener coi spettano, e nienti alla cluste cui vergiono agregate le connenti Rgil perultro stabili alcuni
con l'imperito situati al contional prodentissità, per servire di
giodi in lall casi da loi ben prevedutt e considerati in quella parte
del suo miedoco chi gili chiusa spedel suo miedoco chi gili chiusa spe-

cité aberranti.

I motodo patone di Jussieu è fondato
inrece sopra leguelti carattelli calice, corolla, stand, ò rario, silio, stinim, pericarpio, perisperim, embrione
piumatta, radichetta, fobi. La combiazzione degl'a naticitti (raritteri in
diverse proporzioni è ciò in che
consiste il grande lavoro di quasto
nataralista, il quale comprende totto Il regno vegetale in 15 classi.

Questo metodo che ha mobil avvanisszi inpria qualunque de sistemati-

ci, renne ultimamente riformato da MEZZADRIA. La mezzadeja o mezza-Yentenet. rada da i S. T. XXXVII, p. 428.

METOPA. Quadrato che si lascia fra i divatore ed il proprietario. Il pro-

antichi ne' sagrificii. T. P. D. T. VIII, p. 30116

li, con cui si caricano à capponi. D. T. VIII, p. 501., and

METRATO. Antica misure da vino che conteneva dicci considera TYNE S. T. XXXVII, p. 455.

METRO. Misura francesp. E. la diecimil-... lionesima parte di un quadrante del meridiano, ossia d' un arco terrestre che stendesi dal pulu all'equatore; equivale a 5 piedi, sero pollici, 11 linee e 296, ossin a 445lin., 296, ed è poco meggiore di mezza tesa. MEZZALANA: Sorta di panna di lana e D. T. VIII, p. 1501.

METROLOGIA. Quella parte delle matematiche che tratta delle misure. S. T. XXXVII. p. 433.

METTERE, Olirechè nel significato di MEZZALUNA. Specie di coltellarcio cha porre a d'introdurre, usasi talvolta questo verbe in altre senso, come p. e., mettere dicono i negozianti il contribnire la messa per formare il capitale di una compagnia di negozio, Mettere dice il campagnuolo Mezzaluna (Coltello e). L' uso di quedel cominciare a nascere delle corna, de' denti, a delle penne degli snimali ; parlando delle piante, o pullulare, del germinare delle medesime.

S. T. XXXVII, p. 435. A. T.

METTILORO. Colui che mette a oro o indora colla foglia di questo metallo.

D. T. VIII, p. 302.

MEZZADO (V. MEZZANINO).

a ria colonica, vale a significare una specie di società stipulata fra il coltriglifi dell' ordine dorico nell'archi- prietario presta il fondo al coltivatettura. Le metope ornansi di scul- tore, e quindi fe la parte del capitature, come teste di buoi, od altri liste, ed il contedino non è altro simboli delle cose impiegate dagli , ba che il socio d'industria, e v' impie-100 ga la sua persona e l'abilità che possede, Il frutto che ricavasi della METRAGLIA. Rottami di ferro, o simiquindi pel mezzadro un potente impulso a ritrarre quento più può dal suolo. Felici que' paesi dove un tal patto è fondato, sulla buona fede, Il contratto di mezzodria si pratica in molti luoghi della Svizzera. in alcuni della Francia, ed in parecchie parti d'Italian ma va soggetto in ognuno di questi luoghi a condizioni diverse ed a restrizioni. . S. T. XXXVII. p. 434.

lino che, in una sola parole, si dice anche accellana, quesi accia e lana. ed è roba da contadini. Ates D. T. VIII, p. 502. .

adoperano lo cuochi ed i macellai per triociare e sminuzzare le carni. Il suo taglio è carvillaco, è lo stramento è di ferre grossolano (V. COLTELLO da tritare).

sto utensile; detto anche con nome più proprio cagnaccia (V. questa parola), è comune ai bottai. ni carradori ed a molte arti. E formato di una lama con due manichi, per lo più curvato a foggia di mezzaluna, talora però la lama è anche diritte, e qualche vulta non tiene che un solo manico; essendo fissata per l'altro capo ad un pegnio piantato sul banco. Allurche si vuole

" meltesi il pezzo da lavorsre in una - 102 | morsa, o fra i denti di nu graffielto, off e tiensi-l'utemile a due moni con le impugnature un pol feclinate al di fuori e col polici al di sopra. Si la mordere la cagnacola in questa posigiona tirandola a se, ed avvertendo che non morda troppo, dome avverrebbe se non si ltenesse in mano ben ferma. Ottiensi in tal guisa au traciolo che dev essere molto luego e ravvolto a spirale

Ouando gli oggetti da drizzarsi sono d' una certa larghezza bisogna aver cura di pussara successivamente la cagnoccia su tutti i punti di rate in essi, et arel alteb minte in

-40 M. S. T. XXXVII, p. 442. Mezearcha. Quell' opera di fortificazione ino atoccata; a guisa di rivellino; che si colluca dinanal agli angoli fisucheggiati de bastioni. Viene per le più accompagneta de das aloni, co' quede le forme poi une controguerdie spez-Mezzanino. La costa macitra, maggiore rats. .if desto alt sel . 6 for

S. T. XXXVII, p. 444.

MEZZANA. Specie di mattone, con det-1, oli sellousta perche è un che di meszo fra librat S. T. XXXVII, p. 414. H s lag | corr | 12 NE). 21 | 2 H

significa una ferrareccia della specie

-21 p delle buliette. -par nuo D. T. VIII. p. 302.

ableod violino o d' altri simili stromenti. and a .i.D. T. VHI, p. 5da and to Mezzasa (albero di). Albero delle navi

- 2900 che è minore degli ultri ; è piantato MEZZARUOLA. Specia di misura dei adaga sull'estrensita dell'esta da prus e 10 sliquidi, e particolarmente del vino. sand guernito di una gabbia: Dicesi an- am ole D. T. VIII; p. 502. " nisset che della: velu che si spande alla MEZZA-TINTA. Specie di colore che - maig puppa del naviglio.

slout & D. T. VIII, p. Sos.

drizzara checche na con le cognaceia, MEZZANE. Que pezzi che attragersano le boccheporte e servono a far riposare i quartieri o serretta delle stesse boccheporte."

S. T. XXXVII, p. 444. MEZZANIA. Quella parte della galera che è dall' albero di maestra fino al banco della dispensa,

S. T. XXXVII, p. 444. MEZZANINA. Il gorallo minuto, di gni fats! I assortimento come delle altre qualità, formandons mazzi di sei libbra, composti di 54 file;

D. T. VIII, p. 302. TAR. T.M. MEZZANINO. Quando un appartamento è composto di stanze molto alte, stenne di esse possono dimezzarsi con una impsicatura orizzontala intermedia, che per tat modo forma stanze più basse, nelle quali si praticeno guardorobe, gabinetti ed anche interi quarti comodissimi e che diconsi apponto messadi o messanini. 1 .. D. T. VIII, p. 302.

di tutte le altre, la quale si colloca verso il mezzo del bastimento, alquanto più verso poppa

mattoni e le pianelle (F. MATTO- MEZZA-PARALLELA. Quella parte di busistrinces disgiunta daffe altre, ma Metranas Termine: de' magonieri, che costruita a guisa della parallela intern, per difendere le comunicazioni a destra ed a sinistra.

1100 m S. T. XXXVII, p. 444 MEZZARA. Una delle corde del liuto, del MEZZARE. Divenir mezzo, cioè ecces-"Iling stramente maturo, prossimo ad laare, del ; ornand pribital med-

S. T. XXXVII, p. 444.

è fra il chiaro e l'uscuro. S. T. XXXVII, p. 444. MEZZE-CALZETTE. Piccole calza di filo, di cotone o di lana, che non arrivano che alla polpe della gamba. D. T. VIII, p. 302.

MEZZELONE. Vsle un che di mezzo fra liquido e sodo, che s' ispessisce bazzetto.

S. T. XXXVII, p. 444.

MEZZETTA. Vase di terra invelrialo , ehe serve per misurare il vino, ed è capace della quarta parte di un fisseo fiorentino o metadella.

D. T. VIII, p. 502. MEZZOSTELO. Quegl'alberi fruttiferi una painola, perciò detta anche

messa paiuola. D. T. VIII, p. 3024

MEZZETTO. Nelle cartiere, stamperie, ecc., dicesi della carta difettosa, o comunque imperfetti.

D. T. VIII, p. 302. MEZZINA. Vase di terra cotta o di rame, da tener e portar acqua.

D. T. VIII, p. 302. MEZZO. Quando pronunciasi collo a aspro, e con l'e strétto è qualità propria delle frutta, e significa eccesso di maturità, cioè l' esser qua-

si vicine ad infracidare. S. T. XXXVII, p. 444.

Mazzo. Voce che si adopera per indicare la sontauza liquids o gassosa, a traverso la quale muovesi un corpo o quella che è attraversata dalla luce. Pereiò quando un raggio passa obbliquamente dall' aria nell' acqua, la . rifrazione lo spezza alla superficie di separazione; allora l'aria e l'aequa sono messi. Il vetro è un messo, quando lo si considera come nn corpo che dà passaggio alla luce. ecc.

D. T. VIII, p. 302. MEZZOBUSTO. Vale busto dimezzato. Ind. Dis. Tec., T. II.

e si dice delle statue fatte in tal maniera, tronche e senza braccia. S. T. XXXVII, p. 444.

MEZZOCOLORE, Colore di mezzo fra due altri principali.

S. T. XXXVII, p. 444.

MEZZOOUARTO. Specie di misura di cose liquide.

D. T. VIII, p. 302..

MEZZO-RILIEVO. Sorta di lavoro d'intaglio o di scultura (F. BAS-SO-BILIEVO).

il cui erescimento è stato arrestato ad un' altezza minore di quella che acquistato avrebbero naturalmente.

S. T. XXXVII, p. 444.

cioè de'fugli orlati, strappati, ragnati MEZZOTINTO. Diconsi a mezzotinto certe stampe, simill a quelle alla maniera nera, ed alle incisione che le produce. La incisione alla maniera nera, o e mezzotinto, è effatto diversa da quella a bulino o ad aequa forte, pe' suoi metodi e pe' suoi effetti. Iuvece di passate, come in quelle due maniere, dai lumi alle ombre, dando a poco a poco del colure e dell'effet to alla lamina, si passa delle ombre ai lumi, e a poco a poco si rende la lamina più chiara. Il rame, colla maniera nera, è preparato con uns quantità di piccoli punti fatti con nna rotella, in mudo che il fondu è totalmente nero e coperto d'una grana vellutate uguale dappertutto. Su questo fondo l'incisore segna il suo lavorocon istrumenti acconci, leva a poeo a poco i fundi secondo i luoghi, ed a proporzione della luce che vnol spargere sulla sua stampa. Questa maniera d'incisione riesee quasi sempre molle, e non può far buon effetto che per le carni e i panneggiamenti; tuttavia pei ritratti riesce forse meglio che col bulino.

D. T. VIII, p. 303.

MEZZOVINO. L'acqua passata sopra i grappoli o sonsa delle uve, dopo che l'azione dello strettoio ne ha spremuto tutto il liquore, acquista il nome di mezzovino, o vino-piccolo (F. VINELLO).

MEZZULÉ. La parte di mezzo del fondo della botte che non ha corrispondente, e ternina con due segmeuti uguali di cerohio. Su quello che è sul dinnazi della hotte si accomoda la cannella.

D. T. VIII, p. 3o3.

MAGRO (F. CAMÉLINA). Tratundo co l'oli del misgro col litargirio, Henry uon vi riscontro quegli effetti me che hanno luogo con l'oli odi lino; atima quindi che a torto siasi usato te uella p-tura, e che invece potrebbe convenire in quelle arti dove si doperano gli oli grasai. I sponi che risoltano dalla sau combinazione cogli alcali maneno di consistenza; uma si possuoo preparare con saco ottimi asponi teneri.

S. T. XXXVII, p. 445.

MASMA. Si da questo nome a principii invisibii, quali mescendosi all' aria ne alterano la composizione o la rendono insulbre. Una delle difficulta per sottoporre all'analia chimica i principii che costituiscono il germe missmatio delle arie incitta ed insulbri, è quella di poter raccogliarli lo dose sufficiente per averne isultamenti sensibili alle indagini della chimica.

dagni detta enimica.

Al congresso di Firenze però, Morren
fece noto alla seziona d'Agronomia,
a proposito dalle risaie, un metodo
semplicissimo dedotto da' principii

di Boussinganit per iscoprire i miasmi morbosi dell'atmosfera, specialmente in terreni umidi o temporariamente innondati, che consiste nel disporre alcune tavole orizzontali a differenti altezze da terro, ponendovi sopra da' vetri da orologio pieni d'acido solforico, 'più che sia possibile anidro. Nell'atto di venire attratta dall'acido l'umidità dell' atmosfera, vi si depositano in pari tempo anche quella sostanze organiche di che fosse impregnata; le quali carbonizzandosi sono riconoscibilia modo da poter giudicare perfino della loro quantità. Egli ritiene che nn tai metodo potrebba essere con sommo vantaggio praticato nelle risale, ne luoghi ove si macera molta esnapa, e in altri ove si trattasse introdurre collivazioni tenute per insolubri, per poter giudicare della sainbrità dell' aria avanti e dopo la cultura.

S. T. XXXVII, p. 446.

IICA. Uno de' fossiti più sparsi nel nostro globo. Trovasi nelle montagne primitive e secondarie, ed alcune volte anche nelle terre arative in piccole fogliette sottili, lucide, bianche o giallastre. Si compone ordinariamente di siftee, d'altuniena, di potassa e d'alconi eentesmi d'ossido di ferro, trovandovisi anche talora un peco di calce magnasiéra.

Brongniari divide le micha ia tre varietà principali, cioè: 1.º Le miche alluminoze di fucentezza vitrea, come le m'che rosse degli Stati-notiti, quodle ia grandi lumine di Siberta, le argentine di Zinnwald, le verdastre del Messico, di Kimito, di Bradho presso Faliun; 2.º Le miche magnesifere d'aspetto untuoso situccabili dall' seido solforico, come

la giallastra, la nera fogliscea di Si-|Mica. Piccolo pezzuolo di checche sia; berin; 3.º Le miche lepidoliti che hanno la stessa composizione delle miche alluminose prive di magnesia, MICACEO. Dicesi di tuttociò che per - 1. ma che diversificano da quelle pei colori svariati, ordinariamente violastro, rossastro, giallastro, ver-

dastro. ... La mica adoperasi a diversi usi. In Siberia venne sostituita al vetro nelle finestre; più specialmente si adopera dai Russi nelle invetriate de' vascelque a vuolsi che s'introduca la mica nella pasta e nella vernice d'alcune stoviglie a pagliette brillenti di diversi colori. La mica torna utile eziandio per chiudere gli oggetti de sottoporsi al microscopio, attesa la . a grande sottigliezza cui puossi ridur-- re, e giuva altresi nel microscopio solare, perchè resiste meglio che ... non farebbe il vetro al forte calore che si sviluppa nel fuoco della lente we si collocano gli oggetti. Riscaldandole per breve tempo a fuoco libero molto intenso, le foglie della mica si staccano in guisa che una esilissima pellicola di esse contiene abbastanza superficia di riflessione per polarizzare compiutamente la luce ed il calore che . doro trasmettonsi sotto un certo grado d' obbliquità. Nelle cave di Grafton al New-Hampshire troyssi in pezzi neri, ma così sottili da riuscir trasparenti, formati di tormalina e mica a due assi, i quali riescono come polariscopi naturali. Finalmeo te uoteremo essersi proposto l'uso della mica în polvere per rendere più apparisceote l'apparecchio che suol · darsi ai tessuti.

D. T. VIII, p. 303, e S. XXXVII, p. 446.

lo atesso che bricciola.

S. T. XXXVII, p. 447.

apparenza o per natura ha qualche analogia con la mica.

S. T. XXXVII, p. 447.

MICASCHISTO. Lo schisto micaceo, composto essenzialmente di mica abbondante non interrotta, e di querzo, con una struttura fogliacea (V. SCHISTO).

andi. In Prussia, ed anche nel Belgio MICCIA. Pezzo di corda acconciamente preparata per dar fuocu ai cannoni. Una delle maniere di prepararla è

la seguente:

Presa una fune di cotone, e tagliatala in pezzi di conveniente grandezza, la s'immerge in una composizione bollente d'aceto, salnitro o polvere da cannone minutissima. Dopo questa immersione levasi così calda, e si mette in un truocolo pieno di polvere da cannone finissima inumidita con alcoole e vi si rotola fino a coprirla tutta; poi si cospargono i pezzi di polvere asciutta, e serve all' uopo. Alcuni suggeriscono l'uso del nitrato di piombo, e meglio ancora l'acetato di quel metallo. Queste ed altre miccie, cui diedesi il nome di bacchette, vanno però di giorno in giorno cessando, a misura che s'adottanu pei cannoni le piastre da percussione (V. queste parole).

Altre specie di miccie sono quelle che si adoperano per appiccare il fuoco alle mine; ne parleremu a quella voce.

D. T. VIII, p. 305, e S. T. XXXVII, p. 447.

MICCIA O MASCHIO del timone. Il primo pezzo di legno che forma il corpo del timone. D. T. VIII, p. 306.

MICROACUSTICO, MICROFONO. Stromento destinato ad aumentare il suono, facendosi la guisa che sentasi anche quando è molto debole.

S. T. XXXVII, p. 448. MICROCOSMICO (sale). Si prepara disciogliendo 16 parti di sala amisoniaco in piccola quantità d'acqua bollente, aggiungendo 100 parti di fosfato di suda cristallizzato, feltrando la soluzione e lasciandola raffreddere lentamente; nel qual modo vi si formano piccoli cristalli. Se non è puro si unisce in un globettu opaco, ed in tal caso fa d' nope sciuglierlu e cristallizzarlo di nuovu.

S. T. XXXVII, p. 448. MICROGRAFIA. Descrizione degli oggetti microscopici.

S. T. XXXVII, p. 448.

MICROMEGA. Strumento geometrico. che è la sesta parta di un qua-

S. T. XXXVII, p. 448.

MICROMETRO. Apparato che serve a misurare piccole distanze. Sarebbe lunga cosa e fastidiosa il descrivere tutte le specie di micrometri. mentre seno moltissimi a quasi tutti si rassomigliano. Basterà quindi il dire che il più di sovente sono stromenti ne' quali uno scorsoio cammina mediante una vite perpetua, e il cammino viene misurato da' giri della stessa vite, come nel micrometro astronomico. Talvolta sono apparati d'ottica microscopici (V. MICROSCOPIO) che ingrandendo gli spazii gli rendono percettibili all' occhio, ovvero lenti a doppia rifrazione.

D. T. VIII, p. 306.

Micaomerao obbiettivo, astrometro od eliometro di Rouguer. Ingegnosis-

simo strumento immaginato principalmente allo scopo di conoscere se la figura del sule fusse perfettamente rotonda, oppure elittica el pari della terra e dal suo antore descritto con questi termini. « Prendo (egli dice) due obbiettivi di un fuoco luoghissimo ed eguale, li colloco allato l'uno dell'altro in un tobo funa delle due estremità è fatta in forma d'imbuto) e li combino con un solo oculare, vole a dire, in guisa che due campoechiali si riducano in un solu al basso. Adatto all'oculare un micrometro ordinario, e avendo reso mobili i due obbiattivi, gli allontano o gli avvicino a piacere, per mezzo d'alenne viti e scanalature. Se questo stromento dirigesi verso il sole si formeranno nel fnoco due immagini, in grazia de'dua obbiettivi, vale a dire due porzioni di disco, l'ape allato dell' altra, o come due inne crescenti volte col dorso l' una verso l'altra, perchè il resto dell'immsgine non trova sito nel campo; si avranno quindi sott' occhio i due estremi dello stesso diametro. ad onta dell' estremo accrescimento di tutto il disco. »

Alcuni anni dopo questo strumento fu perfezionato adoperando invece che due obbiettivi un solo, diviso la due pazzi, cioè in due uguali segmenti semicirculari, o due mezze lenti che fanno l' ufficio di due obbiettivi separati, producendo ciascheduna una immagine del medesimo oggetto. I centri di queste mezze lenti possono separarsi più o meno, mediante viti attaccate alle piastre dove quelle sono montate. Quando i due segmenti trovansi nella loro sitnazione primitiva, le due immagini si confondono e non ne formano che una separano più o meno. In tal munic- parola). ra allontanando i due segmenti si , ve S. T. XXXVII, p. 449. opposti d' uno stesso oggetto fino a toccarsi nel fuoco de semi-obhietivi. L' oculare determinerà la loro coincidenzo, a la strada nota che si avrà fatto percorrere ai centri dei vetri combinata colla lunghezza del fuoco, darà l'angolo formate dei due punti, de' quali si avranno riunita le immagini. Se si vuol prendere, per esempio, il diametro del sole, si fanno camminare le due immagini di questo astro fino a che gli opposti loro lambi si tocchino dismetro del sola nel centro dell'apertora del esposochiala sarà sempre eguale all' angolo compreso fra i centri delle due metà d'ubblettivi nel fuoco de' raggi paralleliano

Le imperfezioni trovate dall'Amici nel micrometro obbiettivo, a per le quali nun è applicabile ai grandi telescopii newtoniani od herscheliani me difficoltà di custruire lenti di lunghissimo fuoco, quali si richiederebbero a questo fine; e l'aberraziune delle lenti medesime che verrebbe a togliere ai telescopii il lo- MICROSCOPIO. Strumento d' ottica re pregio maggiore.

Il principio dell' obbiettivo micrometrico venne applicato altresì al miaroscopio, ad oggetto di misurare i diametri delle varie fibre testili per quindl determinare la qualità ed il valore delle materie per alcuna manifatture. La principale applicazione fattane consista nella misurazione de'fili, e per cui diedesi a que-

sola ; ma a misura che sono toki ; sta disposizione più particolarmente da quella posizione le immagini si il nome d'eriometra (F. questa

foranno comminore le Immagini di Micaonerrica. Venne dato questo nome due oggetti diversi o di due punti anche a ntolti stromenti destinati a misurare effetti diversi di sensibilità che li rende atti a valutare le piccole quantità di questi effetti mec. desimi. Cosl il Volta dava il nome di micrometro elettrico agli elettroscopii più sensibili che conoscesse. e Smenton chiamò pirometro mierametrica uno stromento destinato a indicare le menome variazionl di lunghezza prodotte in una spranga selida dall'azione del calore.

S. T. XXXVII. p. 460.

esattamente; l'angulo formato dal MICROPE (Physeter microps). Specie di balene che abita i mari vicini al cerchio polare, la quele arriva telora dni a3 al 24 metri di lunghezza. È uno de' più grandi, e de' più for-... midabili cetacei che si conoscano.

Il grasso del micrope è bianchissimo, e la sua carne si reputa un cibo delicato da' Groenlandesi. S. T. XXXVII, p. 460.

si riducono a due, e nono: l'estre- MICROSCOPICO. Diceni qualunque oggetto il quale non possa esuminarsi cha con l'aiuto del micro-

> scopio. S. T. XXXVIII, p. 7.

destinato ad ingrandire gli oggetti minuti, presentandoli all' occhio sotto un angolo maggiore della vista ordinaria (V. LENTE).

V'ha il microscopio semplice, ed il microscopio composto. Diconsi mieroscopii semplici le lenti molto convesse che ingrandiscono gli oggetti in un dato rapporto; e siecoma da un lato l'oggetto deve esser

posto vicinissimo al fuoco priucipale, affinché i raggi divengano convergenti al grado necessario per la visione, così questo rapporto è in ragione della distanza dello stesso fuoco a quello della visione chiara. Quest'altima distanza varia secondo la forza degli occhi, vale a dire è meggiore pei presbiti che pei miopi; ta si calcola prendendo il termine medio di 22 centimetri. In generale quanto più convessa è la lente più essa ingrandisce; di più, l'uggetto dev'essere vicino al vetro, e questo all'occhio: la qual condizione rende molto limitato l'ingrandimento che possono dare i microscopii semplici. I microscopii composti possono esser disposti di varie guise, il che ha obbligato a dare differenti forme a questi strumenti. Per la qual cosa talvolta si riuniscono in un solo tubo due lenti vicine, e si dispongono in modo che abbiano gli assi nella atessa direzione passando per l' oggetto posto presso il furo del vetro ad esso più vicino, che è l' obbiettivo. I raggi attraversando questo vetro si rifrangono, e producesi nel fuoco anteriore un' immagine molto ingrandita : dopo naciti dal primo vetro, i raggi incontrano la seconda lente che accresce ancora di più la loro convergenza; quindi l'occhio che riceve questi raggi convergenti vede gli oggetti sotto un engolo più aperto. L'oggetto apparisce più grande, poichè si gindica della ana grandezza dall' spertura dell' angolo. La teoria di questo microscopio è fueile a concepital. L' ingrandimento risulta dalla somma degl' ingrandimenti dei vetri. S. T. XXXVIII, p. 73.

Microscopio solare. Il microscopio so-

lare non differisce dat semplice e vial composto, se non in quanto che in luogo di guardare con l' occio applicato all' oculare la immacine degli oggetti, raccogliesi questa immagine in una camera oscura su d'una superficle postavi di contro. e per to più verticale. Siccome in questo caso vuolsi la immagine molto ingrandita, così è d'uopo illuminare grandemente gli oggetti. Se la iente e cento volte, o mille volte più vicina all'oggetto del piano ove deesi questo dipingere, la immagipe sarà ingrandita cento o mille volte; e si comprende che con usa lente di cortissimo fuoco, ed una stanza un po'lunge, si potranno ottenere immagini struordinariamente ingrandite; ma perchè queste immagini riescano ben distinte, fa d'uopo che il piano non riceva altra luse tranne quella che ha attraversato la lente, a che l'oggetto sia illuminato fortissimamente. Giovano molto a questo effetto le lenti acromstiche, senza le quoli l'immagine apperisce sempre cinta di frangie colorate, massima in vicinanza agli orli ed alle perti più opache. La grande analogia di questo apparato con quello della lunterna magica, doveva naturalmente suggerire l'idea di usare della luce d'una lampana invece che di quella del sole, ottenendosi così la costante direzione dei reggi e una maggiore faeilità di osservare in qualunque siasi tempo, luogo ed ora. Il microscopio a lampana non può tuttayla service pei forti ingrandimenti, a cagione dell' estesa superficie su cui deve portarsi la luce che emana dalla lampana. Uno apecehio concavo posto dall' altro lato della lampana stessa, può giovare ad aumentare la quantità della luce che ginnge sull' oggetto ; ma l'effetto è sempre assai limitato. Quando si vogliano effetti simili a quelli che si ottengone cul microscopio solare, conviene ricorrere a mezzi d'illuminazione assai più possente, cioè a luci for tissime,

D. T. VIII, p. 309, e S. T. XXXVIII, p. 73.

MICROSONIO. Strumento che serve ad abbassare la voce, od il suono d'uno strumento a corda; dicesi più comnnemente sordino (V. questa parola).

MICROTIPIA. Nome nuovo, ma forse opportugo ad indicar l'arte di produrre tipi rimpiccoliti di qualsiasi intaglio, vignette, rami od altro. S. T. XXXVIII, p. 73.

MICROTOMIA. L' arte di fare sezioni, tagli od altro di corpi piecolissimi da assoggettarsi al microscopio, per conoscere meglio la struttura delle loro varie parti.

S. T. XXXVIII, p. 23. MIDOLLA, Sostanza spugnosa, leggera, e più molle di tutte le altre parti dei vegetabili, situata nel'e piante dicotiledoni verso il centro, e pre- Midolla. Quella parte del pane che è cisamente entro al canal midollare, che si prolunga dal collo della radice alla sommità della planta. La natera del midollo non solamente non è eguale in tutte le diverse specie di piante, ma bene spesso ancora pre- MIDOLLOSO. Dicesi bevanda midollosenta nei diversi tempi di accrescimento differenze notabilissime. Grave è tattora la disputa intorno all'uffaccia per la pianta l'ufficio di ciò che il cervello ed i nervi fanno negli esseri animali. Halles ha supposto che

fosse l'organo più essenziale alla

438 nutrizione e Plenck la riguarda come un mezzo alimentare per le piante, in tempo di siccità. In mezzo a tante disperità d'opinioni, pare che si possa plausibilmente attenersi a quella ch' essa serva d'alimento ai bottoni nella prima loro età. .

Rispetto all'uso della midolla nelle arti. aitro non ne sappiamo se non checol midollo del giunco si fanno lucignoli per le lampane, e eon quello del so-. vero si fonno varii balocchi.

D. T. VIII, p. 323, e S. T. XXXVIII, p. 74.

MIDOLLA. Il canale tubuloso delle ossa lunghe contiene un tessuto cellulare pieno d'un grasso, detto midolla. Le teste delle ossa, e le ossa corte contengono pochissimo grasso con un liquido denso e rosso; entro le celinie formate dal tessuto osseo questo liquido esiste, nonchè nello cellule comprese fra le due tavole negli ossi piatti. .

I farmacisti ed anche i profumieri adoperano la midolla di bue e del cervo nella composizione di varii unguenti, pomate e balsami.

S. T. XXXVIII, p. 77.

contenuta nella aua corteccia. S. T. XXXVIII, p. 77. MIDOLLO di pietra. Specie d'argilla

da pipe. S. T. XXXVIII, p. 77.

sa al brodo fatto di pollo, o simile, macerato, estratto per bollitara. S. T. XXXVIII, p. 77.

ficio della midolla. Crede Linneo che MIGLIACCIO. Specie di vivanda simile alla torta fatto col sangue di porco, o d'altro animale ben disfatto e fritto in padella.

D. T. VIII, p. 323.

Miguaccio. I getfatori dicono, per simi-'s litudine, far migliaccio quando, per inavvertenza di chi opera, il metallu già fuso viensi a raffreddare, e si : rappiglia.

D. T. VIII, p. 323.

MIGLIARE. Chiamaosi con questo nome quelle pietre o termini che valgono a tenere custantemente informato il passaggero della lunghezza del commino trascorso, e del viaggio che gli rimane a fore per giungere alla sua meta. Servono in uoa pa- MIGNATTE o Sanguisughe. Specie di rola per determinare esattamente il numero delle miglia d' una strade. S. T. XXXVIII, p. 77.

MIGLIAROLA. Pallini piccolissimi di piombo con cui si caricano le armi da fuoco per la caccia (V. PAL-

MIGLIO (panicum). Genere di piante utilissime pel nutrimentu degli uomini e degli uccelli, ed atte a dare eccellenti foraggi pei bestiami. Il gran miglio detto melega, o miglio africano è l' holens sorghum dei botanici; il migliu degli necelli è il panicum italicum e milliaceum; il gran miglio, o miglio indiano, è il mais : finalmente varie altre specie di panicum chiamansi pure miglio dai Francesi, ma non da noi. Queste piante si cultivano specialmente per nutrire i bestiami, ed i campagauoli ne fanno un pane pesante, ma nutritivo.

D. T. VIII, p. 323, e S. T. XXXVIII, p. 77.

Mictio. Misura itiaeraria la cui lunghezza varia secondo i paesi. Il miglio marittimo è la sessantesima parte d'un grado, cive corrisponde, a 1854 MILABRO. Genere d'insetti dell'ordina metri.

S. T. XXXVIII, p. 81.

Miglio candellaro. Piento graminacea,

che Linneo aveva posto tra gli Holeus, e che Willdenow la poscia descritta sotto il name di pencillaria spicata. E nativa dell' Indostan dove il suo granello serve d'alimento al popolo campestre. Il Bonafous di Terino ne provò la coltivazione nel suo orto sperimentale, e trovò che potrebbe offrire un nuovo sussidio alla domestica economia, come nell' America meridionale. S. T. XXXVIII, p. 81, official

vermi, a anellidi che formano parte del genere hirudo di Linneo; e si usano in medicina per sottrarre localmente una determinata quantità di sangue dai corpi aslati. Ve n' ha di tre sorta : la mignatta grigia (l' hirado sanguisuga medicinalis); la mignatta verde (l' hirudo sanguisuga officinalis), o la mignatta cavallina (hirudo vorax). Si attribuibuisce a quest' ultima varietà il grave inconveniente di producce una ferita grande e profonds, cosicehe durasi fatica ad arrestare il sangue, e dopo l'applicazione dell'esca, o di pannilini bagnati di sceto, di produrre una suppurazione.

Il commerciu delle mignatte è divenuto un oggetto di molta importanza, specialmente in Francia, atteso l'enorme consumo che se ne fa.

D. T. VIII, p. 543, e S. T. XXXVIII, p. 82.

MIGNOLARE, MIGNOLO, Il mandar fuori che sa l'ulivo le sue boccioline che si chiamano mignoli.,

S. T. XXXVIII, p. 103.

dei coleotteri, forniti d'elitre flessibili che stanno per ordinerio sui fiori molli unde si pascono. Havvene

una specie descritta col nome di milabro a croce bianca da Geoffroy, notabile per le stragi che cagiona nei piselli, oelle lenticchia e nelle fave. Questo bruco, chiamato particularmente bruco de piselli, è bruno, coo ciusti di pelo biundo e bianco disposti regolarmente, e l'estremità del basso veotre, che è mozzo, ha uoa macchia di peli bianchi la forma di croce. È lungo due linee, salta e vola, specialmente in tempo di gran caldo. Per preservara una provvigione di piselli o di fava dalla distruzione noo vi soco MILLELATERO. Aggiunto di figura che tre mezzi: o assoggettarli per un' ora ad un colora di 40-a 45 gradi io uo forno, o farli cuoceral per metà e poi seccarli all' ombra; o mescerli coo sabbia finissima, con cenere, con segature di leguo, edi altri oggetti di tal natura, i quali ammooticchiandosi intorno al granello impediscono agl' insetti compiuti di oscire dalla loro prigione, per andere a fecondare e disporre le loro uova. Quest' nltimo mezzo è ti solo praticabile quando si voglia conservara la facultà germinativa a questi legumi.

S. T. XXXVIII, p. 103. MILLEFIORI (sequa di). Acqua composts di più fiori distillati (V. PRO-FUMIERE).

Millerioni. Specie di tabacco colorato e odoroso. Ta

D. T. VIII, p. 327.

MILLEFOGLIE (Achillea millefolium). Pianta della famiglia delle rediate, la quale dà un foraggio con molto copioso, nè molto nutritivo, ma che ha il vantaggio di crescere nei terreni poco profondi, e di resistere ad ostinata siccità.

Alcuni abitanti del Bellunese, a per-Ind. Dis. Tec., T. II.

ticolarmente quelli della campogna, usano di questa pianta per fugare le febbri intermittenti, facendone un decotto saturo, e bavenduoe a più riprese durante il giorno. Ciò indusse il chimico Bertolommeo Zannon a separarne il principio attivo. cui diede il come di achilleina, ed ottenendooe ánche oo acido che chiamò achilleico. La molta importunaa che può acquistare questo surrogato alla chipina, o' induce a raccomandarne lo sperimento.

S. T. XXXVIII. p. 104.

regolare di mille lati e di mille angoli.

S. T. XXXVIII, p. 112. MILLI. Nel nuovo sistema metrico di-

stinggoosl con quest' aggionto anteposto la millesima parti d'uos qualsiasi misura. Così milligramma, millilitro, millimetro, valgono la millesims parte d'uo grammo, d' un litro, d' un metro, e simili.

S. T. XXXVIII, p. 113.

MIMOSA. Genere di piante che appartengono alla classe poligamia moocecia di Linneo, ed alle legumiouse di Jussieu, la quale contiene molte apecie arboree o frutiei, talvolta spinosi. Tra le specie più utili di questo genere si distinguoco la mimosa niletica, e la mimosa senogalense, dalla cui corteccia trasuda naturalmente la gomma arabica e la gomma del Senegal. Il succo di acacia dell' Egitto viene somministrato dal legumi della mimosa nilotica. I Cinesi traggono dal fiore di questa pianta no bel colore giallo coo cui tingono la seta e la carta ; se ne adopera eziandio la corteccia per conciare le pelli. Il cacciù, succo prossimo all'acacia vera, è dato

dalla mimosa catecu, che elligno nel-Indie. I-Cocipoipesi si servono della corteccia della mimosa sanonaria per imbianchire i papnilini, la quale ha la proprietà di rendere l' acque spumosh.

S. T. XXXVIII. p. 412. MINA. Antice misura, tuttavia in uso in varie parti della Francia : serve a misurane i volumi delle sostanze seeche, come biade, ceci, lenti, ecc. La mina contiene 6 staia, antiche, ugnune di 16 quertieri. Due mine fange on sestlere: il moggio essendo composto di 12 sestieri, o 26 mine.

D. T. VIII, p. 327.

Misa. Importantissimo nelle arti indestriali è l'uso della mina, imitato da quelle che usansi nell' erte militare, valendosi della forza di- detonazione della polvera da cannone per far saltare fa aria masse di rocce, o di minerali, sia che si voglia staccurli per valarsene come materiali di costruzione, come nelle cave de pietra, sia che vogliansi rimuovere per isgombrare o preparare passeggi sottefranci.

D. T. VIII, p. 327, e S. T. XXXVIII, p. 112.

MINE militari. Le mina militari sono poche volta molto profonde. Per iscavarle armasi, come suol dirsi, il terreno : operazione che somiglia molto a quella che si usa per forare un pozzo in on terrens . sciolto, e consiste nel porre primieramente un telaio solido, e poi scava-re nell' interno d' esso. Si segue lo stesso metodo per preparare i rami e la camera della mina. Le dimen-· sioni della camera devono essare proporzionate alla quantità di polvece che deve contenere, e questa

MIN alla grossezza del suolo. La sua capacità dev'essere più grande del bisogno per contenere esattamente il cuiano della polvere. Calcolatasi la quantità di polvere che deve mettersi in una mina, relativamente alla sua linea di scoppio, alla tenacità e duressa del terreno da rimuoversi, e preparata la camera del fornello, vi si pone un cofono cubico, di lagno, la cui dimensioni vengono fissata sul dato che un decimetro cubico di polvere peen o, o chilogrammi. Collecate fi cofano, applicasi lungo le gallerie o mine una specie di canale, o truogolo composto di tre tavole d'abete solidamente inchiodate insieme. Questo ticeve la salsiccia, che serve a dare fuoco al fornello. Poste la salsiccia copresi il truogolo su tutta la sua luoghezza con tavole, quindi si empie il cuiano di polvere, a lo si chiude col suo coperchio. Non vi è cautela che basti altorchè si carica un fornello. Poste le polveri si passa alla calcatura, che si fa in varie guise secondo la posizione del fornello, cioù riempiendo l'intervallo fra quei pezzi di legno con terra, e continuando in tal modo per tutto il ramo. Finița la calcatura, si dà îl fuoco alla polvere, mediante una miccia sulfurata. Le mine si adoperano tanto nell'attacco che nella difesa delle fortezze; le loro posizioni variano in mille guise, e dipendono dalla forma della fortezza, e dal punto ove si fa l'essedio. Ecco il significato di alconi termini che si osano più frequentementa dai minatori.

Camera della mina. Cavità in cui ponesi la polvere. Quando la mina e carica la camera dicesi fornello.

Focaccia. Piccola mina, o fornello con più profondo di 4 metri.

Fumacchio. Piccolo forcello fatto rel sottile trammerzo di terra che separa due mipatori nemici.

Gallerie, Rami. Strade scavale sotterra ad oggetto di conducre al for-

nello. .

Imbato. Scero produtto dall'azione di un furnello.

Linea di scoppio. Asse dell'imbuto, - cioè del punto meno resistente. Mina semplice. Fornello isolato posto all' estremità d' un ramo.

Mina doppla, tripla, quadrupla. Unione di due, tre o quattro fornelli posti all'estremità di rami incrociati.

Salsiceia. Lungo ruotolo di tela pieco di polvere bene granellata, che serve a far comunicare-il fornello coo la bocca dei rami.

Carica. Quella quantità di polvere che s' impiega nell' ezione della mina. Deponesi per lo più in una cassetta o cofung che viene posto cel ceotre del fornello, e trattenuto coo forti pantelli, che vanno ad appog- Mina. Sorta di moneta attica del valore giersi alle pareti di quella.

Borratura delle mine. Quelle varie materie con cui si chiude la bocca delle gallerie, dai rami, o delle camere:

Compassamento del fuoco. Quella regols che tiene il minatore nel deter-. minere la lunghezza delle safsiccie . per far, somendere i fornelli-in un tempt determinato.

Frate, o Mangeo. Quell' esca che adoperene i minatori per dar fuoco alia mina. Sorcio. Altra maniera d'appiecare il MINATORE. Si da questo nome ad al-

.fuoco, mediante un ordigno com-

Circolo d'asione. Tutta la distanza . S. T. XXXVIII, p. 165.

go dove la mina con fa niù effetto. Globo di compressione. Quaodo un foroello scoppia manda per aria una parte del terreno, al di softo del quele è coliocato; ma nel medesimo tempo esercita sfericamente la sua uzione contro tutta la massa di tervo che lo circonde, ad una distanza simeno uguale al raggio-obbliquo condotto dal centro dell'accensione all' orlo dell'imbuto, e questa massa di terra compulsa dalla forza della polvere accesa è quella che propriamente dicesi globo di comprèssione. Dicesi inoltre far volure, far ginocure,

MIX

dal centro del tornello sino al luo-

far brillare la mina, ecc., secondo che si praticano queste operazioni. Rispetto alla foratura delle piccole mine per uso della estrazione delle pietre o dei minerali, o pei lavori delle strade, sensi subacquei, o simili, gli strumenti che servono a quest' uono soco la massa, le nunte o

picconi, e la cucchiaia. S. T. XXXVIII, p. 112.

di 100 dremme, corrispondenti a 50 lire tornesi circa. Un talento attico valeva 60 mine. S. T. XXXVIII, p. 165.

MINARETO. Specie di torre, che termine in punta con sopre uoa mezzaluos, e noo porta campaoe od oriuoli, ma soltanto gallerie che vi ricorrono intorno; nelle quali sono praticate sleone niochie pegl' imani che anounziano di là l'ora della preghiera ai Musulmani.

S. T. XXXVIII, p. 165.

cuni insetti che rodono minatomen-.... te e fon dissecera le foglie. :

MINCHIA. Chiamasi nella marina sont questo nome, o con quello di castello di basso, una intelaiatura di legname nella quale è contenuto il piede deli' albero di maestra, come un maschio nel suo incastro, essendo la parte inferiore dell'albero ts glinta in forma quadrate, per adattarvisi esattameota. La minchia si forme di due legni bislunghi inchiodati lateralmente al paramezzale, ed uniti insieme con due tacchi traversi a coda di rondine.

S. T. XXXVIII, p. 165. Mincula di Re. Piccolo pesce gentile strisciato di colori diversi, verde, giallo e rosso. Alcuni sono strisciatiper lungo, sitri per traverso.

S. T. XXXVIII, p. 165. MINDERERO (spirito di). Sotto un tal nome è tuttora conosciuto nelle officine l'acetato di ammohisca, dai nome del primo che lo introdusse nella medicina, come febbrifugo e sudorifero (V. ACETATO di Am-

moniaca). MINELLA. Sorta di misura.

S. T. XXXVIII, p. 167. MINERALI. Nella grande divisione dei corpi naturali, organici ed inorganici, i minerali sono quelli cha costituiscono la seconda classe, destituti come sono d'ogni sorta di forze vitali, nè potendo formarsi altrimenti che per effetto delle leggi fisiche di attrazione, di aggregamento e di forza plastica. Può dirsi quindi che mentre i corpi organici nascono e crescuno, i minerali invece si formano od aumentano di mole e di volume unicamente per accumulamento od aggineta all' esterno di particelle omogenee, o come suol dirsi per sovrapposizione. Il regno minerale racchiude quindi i sali diversi, le

MIN rocce, le miniere, ed altre così latte sostanze composte di molecole generalmente dotate di forme determinabili, od almeno sempre percetubili da alcuno dei nostri sensi, tanto se sieno desse naturalmente agglomerate in masse omogenee o miste, doanto se si rinvengono sparse 6 mascherate nel resto- del regno della natura, ove servono di base a corpi organizzati: Malamente taluno riguarde come sinonimo di minerale il vocabolo fossile, il quale invece serbasi par dinutare i corpi orga-, nizzati in altro tempo viventi, o le loro vestigie e i foro rimasugli petrificati, per essere rimesti lunga pezza sepolti sotterra.

Fra i caratteri esterni delle sostanze minerali sono de considerarsi come più epstanti e sicuri, e quindi come più importanti di tutti gli altri: Il loro peso specifico, la derezza rispettiva, e talvolta la loro eristallizsazione, ossia quella tal forma regolare che affetta cedauno costantemente, e che deriva da un certo numero di piani o ficcette, simmetricamente combinaté aggiuntovi ciò che i Francesi distinguono col vocabolo di clivage (sfaidstora) o direzione speciale della lore commettiture. Meno costanti di questi sono gii altri caratteri che traggonsi dal vario colore, dal grado diverso della loro trasparenza, lucentezza, o nitore, dalla maniera come si spezzano, dal loro senfirsi più o meno profondémente cun una punta metallica, o dalla polvere che ne risulta nel loro strofinamento con altri corpi duri, o col dente della li-

ma, ecc. Riesce anche di grandissimo soceorso, . per guidare alla determinazione di molte sostanze, minerali, i' esame . accurato dei foro caratteri fisici, come sarebbero p. e., oltre sila loro essuluta infusibilità, o fusibilità variubile, la fosforescenza, l'elettrici-1 smo, il loro modo di comportarsi rispetto sil' ago megnetizzato ecc. In quanto & pellucidi, il loro modo diverso di rifrangere semplicemente o raddoppintamente l fasei di luce che li ettraversa, potando in que-: sto accomdo caso, come conseguenza necessaria, l'immagine raddoppiata dell' oggetto che si guarda a traverso di qualli.

Per ciò che concerne i loro caratteri ehimiei, sa na possono ammettere di tre sorte: quelli che traggonsi on spontaneamente dal minerale ? agiscono di per sè atessi sui nostri organi; quelli che si manifestano per la semplice alterazione che fa loro provers una temperatura più o meno forte ; quelli lafine che risultano dalle mutasioni operata nei minerali dai così detti reagenti. I caratteri chimici evvertiri dai sensi,

come il aspore e l'odore, sono di poco rilievo qualora si paragonino o quelli che ottengonsi dai calore, e soprattutto dai rengenti. Il calore noo agisce sempre allo stesso modo sui minerali : taivolta distrugge la forza di coesione sultanto, senta alterarne la natura ; l'entimonio solforate si funde, il mercurio solforato de saranno i soli cui accenneremo. si volatilizza, sens' alterarsi. Altra ge l'affinità dei autoi componenti; volatilizza lo sulfo e l'arsenico, che entrano come perti costituenti di pleuni solfari e arseniuri. Il calore anche fundendo aleuni minerali, la oui composizione è complicata, gli decompone, e formansi eltre combi-

nazioni ; quindi i caratteri allera ottenuti sono di poco momento. Fra i diversi metodi muti a sperimentare l'azione del calors sui minerali si adopers principalmente il cannella (P. CANNELLO ferruminatorio).

I risultamenti che ottengonsi coi reagenti e coi fondenti per riconoscere i minerali sono molti e di grande importaosa, e pari a quelli del cannello (F. DOCIMASTICA e FON-DENTI).

- Dope che col meszo dei cerstteri fisici e chimici, si rinsel a scoprire la natura dei minerali, resteva a stabilirsi un sisteme per classificarli, I metodi di classificazione si succedettero quindi in baon numero.

I più antichi sistemi furono stabiliti sui caratteri esterni, come queili di Walarius, di Kirvani eec. Git altri fondati ad un tempo sui caratteri esterni e sulla chimien composizione, come quelli di Werner, e di Haussman ; i più recenti sotto esciusivamente stabiliti salle composizio ne chimies, come quelli di Huuv e di Berzelio. In lein cc pu

Haŭy e Bersello, melgrado la diversità .. del loro sistemi, diedero le preferenza alle basi, il cui principio alettro-positivo è comune (i). Questi due sistemi, i più generalmente aduttati e igsieme anche i più famosi.

volta esso altera il minerale e distrug- (1) Per meglio comprendere ciò che si voglia con queste parole significare, bisogna ricondarsi che tutti i corpi composti sotto-messi all'azione della pila voltaica, dividonni in due parti: l'una delle quali ai porta al polo positivo, l'altra al polo negativo Se il composto è un ossido, l'ossigeno è l'elemento negativo che portun al polo pontivo, e il metallo à l'elen si conduce al polo negativo. Se la pila

3 si; gli agidi liberi, le sostanze metalliche eteropsidi, le sostanze metalliche autopsidia è le combustibili non tretalliche. in 1 time 6

La prima classe contiene soltanto due specie di scidi liberi, il borico, ed il solfarico, La seconda classe contiene le sostanze eteropisdi, vale a dire, pride lucentenza metallica, che sono le terrore combinate tra loro o cogli () acidi ora conosciule per ossidi metallici. A questa classe le aggiunta un'appendice pei minerali composti di silice, cluè i silicati terrosi ed . alcalini or india bearing

Nella terza classe entrano le sostsnze metalliche nutopsidi, che hanno uno radicali degli ossidi e delle terre, splendore metallico, e i metalli pro- Ciascuno dei corpi contenati nei tre .

priamente detti, e identa fing I inte ordini costituisce una famiglia. Le La quarta classe comprende i combu- entifemiglie sono disposte le une ri-

13017 tec antracite, mellitele 1/1 ff] L'appendice contiene quattro specie più elettro-negativo, cioè l'ossigedelle fillogene, perche sono d'ori- a na le altre vengono appressu, a proof a gige vegetale, cige il bitume, il curbone fossile e il succino. Finalmente le relettro positive, e la serie finisce col un' altra appendice generale contie- in più elettro-positivo di tutti, il pone 22 sostanze di composizione non per anco determinata-II 4 wireH

i minerali in dua classi: l'una forma- obe mossidi, solfati murinti, cec. Gosì il ta dei corpi semplici e dei corpi composti soltanto di due elementi di

agisce sopra un mie, allora l'acido va al polo positivo, e la base ossidata al polo negativo. Nel caso in cui il composto non sia ne ostido ne sale, il suo elemento neog gative e sempre quello che portari al polo . vid positivo, Da questi fatti risulta che tutti i a neospi della natura sono divisibili in due deve porre il silicato. Il ollone classi, sispetto all'azione che esercita sopra di essi L'elettricità.

(Nota del Compil.)

. Hanv slivise i minerali in quattro clas- un due elementi di composizione organics. La prima classa è divisa in d tre ordinis .r.º Metalloidi, o corpi -ce cumbustibili li privi dei principali caratteri dei metalli, come lo zolensi to, il boro, 'il carbone ; ,2,0 Me-. so talli elettro-negativi , cioè quelli bo i eni ossidi fanno piuttosto l' ufficio di ossido che quello di baul se; 3.º Metalli elettro-ponties, che servona a preferenza di basi salifidivide in due sezioni, la prima delle quali contiene i metalli i cui ossidi si ripristiuano col carbone ; la secanda i metalli che non sono ripristinabili con guesto mezzo, cioè l

stibili non metallici , solfo, diaman- al p spetto alle altre in guiss che il corpo semplice, che forma la prima, è il porzione che sono di più in più in tassio, se es pour i moorg

. I minerali di ogni famiglia sono divisi Berzelio, nel sno sistemo, divide invece in generi chimici, p. e., in solfuri, genere solfato, della famiglia del fercomposizione inorganica, e la se- el vetriulo verde, il vetriulo rosso, l'oconda di corpi composti di più di cian cra, od il ferra sotto-soffato ferrosa, A ed il sotto-solfata resinite. Il genere silicato della famiglia delle terre contiene sovente un grande numero di specie, di cui la più parte hanno due basi, la più forte delle

guali determina la famiglia in oui si La seconda classe delle sostanze fossi-Ame lis conticos le reliquie di una orga-

ninzazione distrutto, formate daglit stessi elementi, diversi soltanto nelle proporzioni, e si divide in sci generi, di cui i primi sono quelli nei quali le traccie dello steto pri-. mitivo si sono alquento meglio conservate, e gli ultimi quelli la cui alteracione non lascia vestigio della loro origine. Questa classe è terminata de alcuni sali fussili, di cui uno dei principii costituenti è d'origine organica.

D. T. VIII. p. 330. e S. T.

XXXVIII. p. 167.

Missaali (acque). Si applica questo no-.. me alle sorgepti naturali nile quali un' alta temperatura, o la proporzione e la patura delle meterie discioltevi, procura caratteri particolari, che spesso le rendono inette . agli usi consun della vita, ma chel loro comunicano proprietà speciali d' unde la medicina paò frarne profitto per la guaraigione di certe malattie. S. T. XXXVIII, p. 391.

Misesau (assurri). A ciò che abbiamo . detto rispetto all' Azzunno di Berlino (V., questa voce) e per far megllo conoscere le sua composizione, non che quella dell' danurro minerale di commercio e di quello di Parigi, aggiungeremo ciò she segue:

La prima parte della fabbricasione consiste in un proparato di ferrocianuro di potessio, il quale si ottiene fundendo insieme colla potassa alcune materie asotate e d'origioe animale, come cerna, ngne, rasure di corna e d'avorio, residùi del lavoro delle pelli, come peli, sangue, carne, muscoli e simili. Si espongono queste sostanze ad un'alta temperatura, ed il residuo della loro calcinazione lasciasi raffreddare, poi stemperasi nell'acqua. Evapo-

rousi le soluzioni così ottenute, e sl assoggettano i prodotti ad una o due cristelliazazioni per parificerli, risultendo da ultimo il ferrociaouro di potassio, che serve di base ella fabbricazione dell'azzorro minerale,

G'i utensili necessarii alia fabbricazione de'sopraccitati assurri sono i seguenti:

1.º Per disciogliere il ferroclemaro di potassio ed il solfato di ferro occorrono due caldaie di lamierino di ferro, montate sul loro fornello, ciascheduna della capacità di 400 litri.

2,º Per far deporre e precipitare le soluzioni si adoperano dne botti e due tinozze; le prime grandi abbastanza per contenere il carico totale di una cuidaie; le seconde di una capacità per lo meno etto volte tanto. Le botti sono stabilite in maniera che il loro contenuto possa farsi scolare per un tube o per una doccia nelle tinozze di precipitazione.

3.º Per la ossidesione od avvivamento del colore occorre una caldaia di rame molto forte, posta in un massiccio di mure sotto la cappa di un coperchio bene adattato, e della capacità di circa 456 litri. Dinanzi al robinetto di questa caldaia havvi una tinozza oblunga di quercia, munita di un coperchio, e bastante a ricevere tutto il liquido contenuto nella caldaia.

4.º Per la filtrazione, per la premitura e pel disseccamento adoperansi gli utensili ordinarii; inoltre occorrono stacci di crine, rastiatoi, o spatole per agitare le materie, cucchiai per attingerle e simili. -

Ciò premesso, depongonsi in una delle caldaie di ferro 50 chilogrammi di terrocianuro di potassio beu pu-

re, nell'altra 40 chilogrammi dil ferro scevro di rame. Riempionsi di negua le due caldaie, si fanno bollire setrambe, e si versano le soluzioni così preparate in botti, affinchè si depongano e si raffreddino. Il liquido, decantate e spillato chiaro dalle botti, si versa pelle tinozze di precipitazione, ad ottenere la quale si fa dapprima agitar l'acqua ch'esse contengono, poi si leva la caviglia della botte che contiene la soluzione del ferrocianuro di potassiu, e la si lascia scolare. Quando è culata la metà del liquido, levasi allo stesso modo il turocciolo della botte che contiene la soluzione del solfato di ferro, e la si fa colare nella tinozza di precipitazione, agitando contiquamente. Il precipitato, che consiste in cianoro di protossido di ferro, per l'azione dell' atla contenute nell'acqua, prende nna leggera tiota azzurra, ma che in apparenza diventa sempre più grigia e sporce. L'agitazione continua del Liquido è assolutamente necessaria, ed è in parte da questa operazione che dipende lo spiendore della frattura dell'azzurro in pani, attesochè un precipitato granelloso, quala necessoriamente risulta dal riposo delle materie, da sempre nn azzarro a frattura fosca. Inoltre dopo che le due soluzioni vennero mesciute insieme, bisogna cercure d'agitare il liquido per un' ora e mezzo a due. 40 chilogrammi di solfate di ferro sono più che sufficienti a saturare 50 chilogrammi di ferrocianuro di potassio, e ne resta anzi un eccesso; il quale, quantunque non contribuisca per nulla alla formazione del colore, impiegasi a bella posta per esser cefti che tutto il ferrumano di potassio venne saturato.

Il precipitate prodottosi, che è grigio assurrastro, si lascie in quiete per tre o quattre giorni, effinchè possa deporsi; dopo si decanta il liquido che soprannuote, e nel quele trovasi disciulto il solfuto di potassa. Questo precipitato, senza previo lavoro, gettasi sopra un feltro sospeso al di sopra di una doccia, che conduce il liquido; il quale da principio passa torbido in un vaso sevolto nel suolo del laboratorio. Riprendesi poscia lo stesso liquido e lo si versa di nuovo sul filtro, dove lo si lescia fino a che il precipitato abbia acquistato: la consistenza di une The two w poltiglia.

Fa d' nopo allora dare al precipitato assurro fosco la tinta carica e l'apparenza raminea, che distingue i prodotti di buone qualità, e che si ottiene mediante la operazione che dicesi avvivamento. Si trasporta a tal fine il precipitato nella caldaia di rame, stempersoi nell'acqua per fare una poltiglia semplice, si risculda fino all'ebollimento, sens' arrestarsi at primi movimenti prodotti dai vapori che ne sfuggono, e si favorisee quest'operazione coprendo la caldain col suo coperchio. Dopo avere sufficientemente mesciuta ed agitata la messo, vi si aggiungono 25 chilogrammi d'acido nitrico, a 27º Beaumé, si agita continuamente, avendo cura di guarentirsi dai vapori d'acido nitroso che si svolgono, e si fa bollire per otto a dieci minuti; poscia, per non guestar la caldaia, si fa colere tutto il liquido nella tinozza che vi è davanti. Tosto che la massa intera è colata in questa tina, vi si versano 18 chilogrammi d'acido

solfotico concentrato, e due o tre operal agitano il liquido costantemente. Loscissi ancora in riposo per an quarto d' ora, dopo di che l'ossidazione od avvivamento del MINERALOGIA. La scienza che ha colore è compinto. Allora se si usserva nella tinogza, vedesi nel liquido una fermentazione lenta o tranquilla, che si manifesta per uno svolgimento di bolle e che duro · ordinariamente due o tre giorni. Quando cessa lo svolgimento.d'acido nitroso, la reszione dell' scidu nitroso sul cianuro di protossido di ferro è terminate. L'azzurro, che è divenute più carico ed ha acquistato mineo, gettasi sopra un filtro e si lava, fino a tanto che le acque di lavaero non lascino scorgere la menoma turbolenza quando si trovano col nitrato di piombo o col cloruro di barite. Bisogna però evitare quantò è possibile di lavare con acque calcari e ferrugginose, acciocchè l'aszurro non provi alcuna alterazione.

Dopo i lavacri, l'azzurro stesso si passa attraverso uno staccio di crina molto fino, gettasi sopra una tela állo stato di pasta molle per lavarlo uncora una volta, poi lo si comprime fortemente e si tuglia in pani parallelopipedi oblanghi, quali troyansi in commercio.

Con le proporzioni sopraindicate rac-· colgonsi da 40 a 42,5 chilogrammi d'azzurro di Parigi di prima que-

lità.

S. T. XXXVIII, p. 5qs. MINERALIZZARE. Il combinare con qualche metallo altre sostanze che ne alterino le proprietà, riducendo lo MINIATURA. La ministara non fu in allo stato di minerale o presse a peco. Dicesi mineralizzazione alla forza con cui tendone ad onirsi Ind. Dis. Tec., T. II.

MIN per affinità, od altro mezzo, une o due corpi, de' quali nno almeno sia metallico.

S. T. XXXVIII, p. 415.

specialmenta ad oggetto lo studio dei minerali, ossio dei corpi inorganici che compongono la massa del globo, non asclusi quelli che la percorrono, la penetrano e la circondano, come le acque ed i fluidi. Gli altri corpi Inorganici risultanti dall' azione delle forze vitali sugli animali e sui vegetabili eppartengono alla Storia naturale in genere.

D. T. VIII, p. 531.

nel disseccemento un bel colore ra- MINESTRA. Vivendas fatta ordinariamente col brodo (V. questa parola). · Tutte le bevande però, come il latte degli animali, il latte di mandorle e simili, servir possono di lignidi o di base alle materie mucilagginose, gelatinose od estrattive che formano le minestre, e l'acqua più di tutte. Con l' siuto del fuoco si giunge a combinare il liquido con la sostanza alimentare, ed a far acquistare alla sostanza medesima quella mollesza tanto necessaria per le sus trasformezione in chilo. Le minestre di grasso o di magro vengono quasi sempre distinte col nome della sostanza che vi predomina. Ci dispenseremo dal far qui menzione di une quantità di ricette che occupano un posto distinto negli antichi trattati di gastronomia, limitandoci ad accennare che la loro composizione varia secondo il gusto dei consumatori.

S. T. XXXVIII, p. 415.

origine che l'arte di pingere in piccolo all' acquerello su di una matesia bianca, come il marmo, l'alabastro, le pietre, l'osso, l'avorio, la carla pecora. Vi si impiegavano pochissimi colori perchè s'ignorava l'arte di renderli leggeri colle mezze tinte, cioè di porre il bianco nei colori medesimi. Oggi non minissi. che sull'avorio, e talora, ma assai di rado, sul vitellino abortito. L' averio deve scegliersi bianchissimo, in tavolette sottili, perchè più è gros- . so più ingiallisce. I colori che si impiegano in questo genere di pittura sono pochissimi, devono essecon l'acqua sopra uno specchio offuscato, e poscia stemperati con la gomma arabica.

Vincenzo di Montpetit inventò una nnova foggio di ministura, cui diede il nome di pitturg eludorica, perchè adopera un miscuglio d'aequa e d'olio. Gli ayvantaggi di questo genere di pittura su tutti gli altri, indussero molti ad imitarlo, ma ben pochi vi riuscirono felicemente.

D. T. VIII, p. 541, e S. T. XXXVIII, p. 426.

Miniatuna dei manoscritti. Nei secoli XIV e XV era molto in uso la miniatura dei manoscritti, per cui se ne conservano ancòra alcuni, come altrettanti gioielli nelle più celebri biblioteche del Vaticano, di Venezia e di Vienna; attualmente però assai di rado si miniano manoscritti di una qualche estensione. La moda fece rivivere quest' arte per preparare piuttosto dei foglietti da scriver lettere, poesie od altro, con ornamenti in colori, figurine ed anche piccole prospettive in testa alla pagina, e talora culle iniziali vagamente colorate, ecc., ecc. Per lu più questi ornamenti si statopano

in litografia od in rame, a semplici contorni, poi si colorano a mano, ed il lavoro entra in tal caso in quello della miniatura delle stampe. Talvolta però per maggiore ricchezza, o per avere disegni particolarmente adattati alla eircostanza, si fanno eseguire questi ornamenti a mano da disegnatori all'acquerello o da miniatori; ed è a ciò che ora si limita le miniatura dei manuscritti propriamente detta.

S. T. XXXVIII, p. 427. re macinati molto accuratamente Miniatrina delle stampe. V' ba due maniere di colorire le stampe. L' una può dirsi a semplice coloramento, ed è all' altra soltanto che sì conviene il nome di miniatura. Il coloramento si applica alle stampe più rozze e si eseguisce con tavole grossolane di legno intagliate o con rami rozzamente incavati, o con istempi di cartone, attraverso i cui intagli si applicano le tinte. La miniatura all'opposto richiede grandissima diligenza ed abilità; ma sebbene i metodi per praticarla sieno molto semplici non è cosa facile il farli comprendere. Un modo di miniare, cui si diede il nome di oleocalcografia, consiste nel rendere trasporente principalmente la stampa con una vernice di 7 parti d' essenza di trementina e 10 di vetro bianco in polyere. Si applicano poscia colori ad olio stesi sul rovescio, vi si sottopone un fondo di carta nera e s' invernicia il diritto della stampa.

> S. T. XXXVIII, p. 451. MINIERA. Intendesi per miniera tanto il luogo ove giacciono i minerali, quanto i minerali medesimi,

Le miniere sono scavazioni profonde che si fanno nel seno della terra per estrarne le materie metallifere. Quel-

le da cui traggonsi le sabbie e le puetre si dicono più propriamente cave.

Rispetto al modo d'esistere ed alla formazione delle miniere, ecco l' opimone dei geologi moderni. Eglino riguardano le rocce massiccie sic-· come parte d' una sottile corteccia solida che posa sopra un nocciolo liquido composto di rocce fuse da un intimo ed intenso calore. Ad una certa epoca (a detta loro) molto prime della creazione dell'uomo, anche la crosta solida della terra era fusa L'acqua ed alcone sostanze mine-* rali trovavansi allo stato di vapore nell' atmosfera. Obbedendo il globo alle . leggi del raffreddomento, formossi come una prima pellicola solida, l'acque si condensò in vapore. le sostanza minerali sospese o disciolte nel liquido comiociarono a deporsi, ed a formere gli strati. L'involucro, nel sempre più ingrossare, gonfiossi sollevaodo gli strati già deposti, d'onde vennero le montagne (V. SISTEMA delle montagne).

Checchè ne sia di questa ipotesi, molto analoga ai fenomeni che presenta il raffreddamento dei metalli fusi nelle grandi officioe metallurgiche, le parti inferne della terra, fin dove vennero investigate, consistono, di varii strati, o letti, di sostanze estremamente diverse le uoe dalle altre per la loro apparenta, pel loro peso specifico, e per le loro qualità chimiche. Talora trovensi alcuni strati simili in differenti paesi, tal altra la natora di questi strati varia considerevolmente in uno stesso paese, ed anche ad assai brevi distanze. Multe specie di rocce sono attraversate in ogni direzione da

screpolamenti e fenditure, che in alcuni casi hanno l'apparenza di quelli che si formano nella creta quando si asciuga nella calda stagione, e queste senditure sono in geoerale riempiute con sostanze formate di materiali diversi da quelli delle rocce. La maggior parte delle mentegne sono composte di rocce che sembrano esservi state deposte a strati più o meno grossi, i quali distinguonsi per la loro differenza di colore e di tessitura, o per una leggerà interruzione di continuità, e quelli che sono paralelli dicousi letti o banchi. La loro natura è però spesse vulte molto diversa, quantunque sieno a contatto immediato. Cosi, p. e. il carbone fossile trovasi posare sul gres ed esser coperto di argilla; la lignite gisce sotto alla pietra calcare, all'argilla e simili. Infinite osservazioni fatte in tutti i punti del globo dimostrareno che un dato terreno non trovasi mai sotto ed na altru: dal che si venne natoralmente a concludere che quello che trovasi al di sotto fu deposto prima di quello che giace al di sopra. Tuttociò si lega direttamente all'arte delle miniere ; imperocché da queste osservazioni, p. e., risulta che sarebbe follia il cercare a traverso il granito, con la speranza di trovarvi sotto un terreno carbonifero; mentre fino ad ora il granito propriamente detto, si trovù sempre coperto da totti gli altri terreni senza mai coprirne alcuno, essendo la roccia primitiva per eccellenza. Sarebbe parimeote follia cercare lo stagno nelle montagne che contengono conchiglie fossili, perchè questo metallo non trovasi mai fuorchè nei terreni antichi formatisi molto

prima di qualii che contengono resti di corpi organici fassili pottrificati. Del resto quanto importante a comocersi nell'arte delle miniere è l'et realitra, altrettanto indifferente è l'età resle, quindi sarebbe per noi superBoo l'occuparci d'avantaggio di questo argomoto. Pesserem pertanto a deccoase si metodi più usali per la estraviano etdi metalli.

I lavori occorrenti all' escavazione della miniere sono molti e di vario genere, secondo le condizioni particolari del terreno. Anche il modo di scavare le gallerie, e la qualità degli ntensili differiscono, secondo la natura della roccia de perforarsi. Negli strati duri e tenaci adoperasi : la polvere da cannone, il panternolo ed i cuoei acciaiati; nella rocee soggette a crollare, e nei terreni scorrevoli si praticano armatura di legno o di muro per sostenerle. Allorgnando una gelleria debba servire ad un tempo allo scolo delle ecque ed al trasporto dei minerali, e quando le acqua che v' infiltrano sieno tanto copiose da coprire il suolo per un' altezza di più centimetri, dividesi la gallerla stessa in due parti, mediante un tavolato orizzontale sopra cui si stabilisce la strade, mentre scorrono le acque el di sotto, e queste mettono nei pozzi affondati di parecchi metri, i quali servono di smaltitojo. L'improvviso abbattersi in en ammasso d'acqua, la necessità d'isolersi dagli antichi scavi costringono telvolta a costruire nell'interoo delle miniere alcune specie di dighe o steccaio, che chiamanti chiuse. Queste obbligano le acque a prendere no altro corso, e le fanno talvolts uscire ell' aperto,

oppus erisonters ad un plà slic li-revello, d'andà è poi facilo chibi li-revello, d'andà è poi facilo chibi liad eracuare; quindi i mazi di vuotare le coque della ministe si pudi diconsi naturali, quandò ciò e i bià un luogo più basso ove caricate, gli sitri che diconsi artificiali, quando sia d'uopo fir sollre le ecque du un punto più basso colla trobi du un punto più basso colla trobi du un punto più basso colla trobi per iscaricarle in seguito da 'un' sìtre parte.

Rispetto alla ventilazione, è necessario che vi sieno in une miniere almeno due aperture comunicanti coll' aria esterna ad altezze diverse, affinchè possa facilmente stabilirsi una corrente d'aria. Ciò per altro tutte le volte non besta : ed ellora bisogna ricorrere ad altri artifizii per respingere l'aria negli scavi, 'o per aspirare l'aria interna rarefacendola snperiormente. Il primo metodo non si può usere che nel caso di dover prolangare ana galleria che debba comunicar subito con un' altra, od anche allora che si voglia far nnove indagioi in direzioni alquanto diverse; ma riesce imperfettamente, perchè l' aria non si rinnova che a poca distanza. Il secondo metodo è invece più efficace, cioè quello della mecchine aspiranti; ma il fuoco serve a quest'oggetto meglio d'ogni eltro mezzo. Si stabilisca sil' uopo una greticola sormontata de un tubo di aspirezione, e disposta in modo che il fuoco accesovi sopra venga alimentato dall' aria inferiore. Sovente lo si accende anche nell'interno della miniera el fondo di un pozzo; ma quando l'aria della miniera contiene del gas idrogeno, la si fa passare per un tubu che attraversa il focolare alimentato dall'eria esterna. Oltre a ciò, per rinnovar l'aris è mestieri soche farla circolare ioternamente. Non si possono però indicare totte le disposizioni necessarie, perchè sono relativa si luoghi ed alle circostanze.

Per la illominazione delle miniere si adoperano candele o lampane. Le ultime sono di ferro, chiuse ermeticamente. Svolgesi però sovente, massime nelle miniere di carbon fossile. dal gas idrogeno carbonato che nnito in certe proporziooi coll'aria atmosferica forma il gas tonante, e può cagionare gravissimi effetti; ed a questo terribile inconveniente provvede le lampene del Davy (V. LAMPA-NA di sicuressa).

Fin qui dei lavori preparatorii, e dei mezzi di precauzione per guarentire la vita e la salnte degli operai. In quanto allo scavo ed al trasporto dei minerali, non potendo-estenderci d'avvantaggio riassumeremo in brevi termini le operazioni principali

Si può ammettera, come priocipio fondamentale, di dover cominciare lo scavo delle masse inferiori, e riserbare le superiori ad altro tempo. Per tal medo si ottiene una grande economia, perchè si cammina sulle materie scavate, e rimane al di sopra un terreno solido. Lo scavo si effettua in diversi modi, secondo la grossezza, il sito e la solidità del filooé. Se questo è quesi verticale . e della grossezza di circa a metri, escavasi per gradini discendenti o per gradini ascendenti. Nel primo caso, un operaio posto ad un angolo del pozzo o della galleria scaverà la massa che trovasi sotto si suoi piedi, e quando avrà scavato un paralellopipedo di 4 a 6 metri di lar-

MIN gherra, e due di alterra, un altro operaio si collocherà a dua metri sotto di lui, e scaverà egus mente la roccia sotto ai suoi piedi; così un altro, poi un altro ancora. Gli operai, a misura che scavano, costruiscooo dinanzi s sè un solido intavolato, all' oggetto di sostenere le materie scavate. Quest' intavolato, cha dev essere solidissimo, serva anche per condurre le carruole coi mioerali si possi vicini. I pinoli sui quali sono posti gl'intevolati, sostengono soche il tette od il muro del filone che escavasi. Negli scavi per gradini ascendenti ponesi invece l'operaio al di sotto della galleria. A tale oggetto egli costrnisce un piccolo intavolato nel pozzo e vi monta sopra. Scavato un paralellopipedo di tre o quattro metri di lunghezza, comincierà il auo lavoro un altro minerario, e così di seguito; in guisa che lo scavo offrirà la forma di una scala rovesciata, sulla quale stà un operaio per ogni gradino ascendente. Per sostenere la materia con goesto metodo, non si fa un intevolato per ogoi gradino, ma se ne costruisce uno solo assai solido il quale forma il soffitto della galleria inferiore. Gettansi le materie terrose al di sopra, e sovente queste bastano per formere un argina, sopra coi camminano gli-operai per continuare i loro lavori.

Da ciò rilevasi che il minerale si getta nella galleria inferiore per mezzo dei gradini, oppure nei possi interni. Per trarnelo fuori usansi diversi metodi relativi alle situazioni. Quando la miniera è in un paese montuoso, e y'abbia una galleria di scolo, la si fa servire ugualmente per

galieria di trasporto; altrimenti il minerale si trae fuori col mezzo dei pozzi portandolo si fondo, e poi ritraendoveio. La apesa dei trasporto coffe carruole merita molta attenzione, essendo sovente considerevole. Si adoperano pereiò generalmente delle piccole casse sopra quattro ruote d'ineguaii grandezze. Per diminuire d'attrito si fanno delle rotaie di legno nelle quali entrano le ruote. Si scarica il mineraie al basso del pozzi, e lo si carica nella cassa, che si dave solievare fuori dei pozzo. In alcune grandi scavazioni, come nell' Inghilterra, in Gallizis, a Pathun, ecc., adoperansi cavalli ed asiai, e si fanno i trasporti con carri.

In altre miniere i carri si trascinano - con le macchine. Neile miniere della contea di Lancaster si costruirono dei canali sotterranei, e trasportasi il minerale in battelli.

D. T. VIII, p. 545, e S. T. XXXIX, p. 7.

MINIERA. Materia non depurata che si estrae della cava o dalla miniera, e dalla quale, per via di molte preparazioni, si ottengono i metalli od altro (P. MINERALE).

MINIO. Ossido rosso di piombo o deutossido di questo metallo. È formato, secondo Proust, di protossido e di perossido di piombo. Rare volte trovasi questa sostanza allo stato nativo, ed il minio che usasi nelle arti è sempre il prodotto dell'arte.

Le fabbricazione del minio somiglia moltissimo a quella del Litargirio (V. questa parola), protossido di piombo che adoperasi a prepararlo. Questo, per essere convertito in minio, abbisogna di essere ridotto io polvere mediante on cao-

linor e dalla sottigliezza di questa polvere dipende la gran parte il buon esito della operazione. Quanto più essa è fina tanto più è suscettibile d'essorbire ugualmente l'ossigeno in tutte le sue parti. Si mette il litargirio così polverizzato sulla predella di un fornello di riverbero, od in casse di lamierino di due pollici di profondità, che introduconsi nel fornello stesso; lo si fa riscaldare con precanzione, per impedire che si fonda, e perchè tuttavia si possa surossidare abbestanzs; la chiusura esatta di tutte le uscite del fornello sembra necessaria durante l'operazione. Con queste precauzioni al ginnge a fer assorbire una quantità d'ossigeno, doppia verosimilmente di quella che esige il minio, e il cui eccesso si separa col raffreddamento. Secondo l'enalisi di Berzelio il minio

è formato di soo parti di piombo e di circa 1 s,5 d' ussigeno.

Il minio per la vivacità del suo colore si adopera nella pittura ad olio e nelle carte di tappezzeria, nonchè nella fabbricazione del cristalio, dello atrass, del flint-gless, e comunica a tutti questi vetri una grande forza di refrezione, una perfetta limpidezza, ed nna maggiore facilità di lavorarli. I fabbricatori di cristallo preferiscono il minio al litargirio e lo preferiscono anche al massicot o Giallo di vetro (P. questa perola) e motivo certamente della maggiore quantità d'ossigeno che contiene. Una composizione analoga a queila del vetro, cioè un miscuglio di silice, di im alcali fisso e di minio, si adopera per coprire di una verplce solida, od invetriatura, le stoviglie di terra e di maiolica, ed

in tal caso rende anche la vernice MINUDOMETRO. Strumento immegipiù fondente, nè può nuocere alla salute di chi usu quei vasi, se non ae quando vi abbia un eocesso di minio. La febbricezione le atoviglie sono le principali cagioni di consumo del minio; ms per · la invetristors si è proposto di sostituirvi il solfato di plombo. Si adopera il minio anche per colorire la cere lacca da auggéllare; e nelle macchine lo si usa macinato con olio, solo od insieme ad un poco di cerussa, e ciò come mustice per chiuderna le commettiture.

D. T. VIII, p. 363, e S. T. · XXXIX, p. 284.

MINNA. Nome di una specie d' nya rosse, dettà anche uve rossolina. S. T. XXXIX, p. 208.

MINOFORO, Nome dato da Moussier ad una lega per farne vasellami, posate e simili, la quale non viene straccata dalle sostanze alimentari, quindi non pericoloso alla salute, e suscettibile di doratura coi metodi elettrochimicl. Regnard evendola englizzata la trovò composta come segue:

Stagno	٠.			2,87
Antimonio				0,72
Zidco		è		0,88
Rame	:			0,14
Perdita				0,14
			20.0	

4,75. S. T. XXXIX, p. 299.

MINOTTO. Lango pezzo, di legno, in cims al quele è un rampino di ferro, di cui servonsi l marinei per tener l'ancora dilungata dal bordo del vascello guando si tira an, acciò non danneggi il bastimento.

D. T. VIII, p. 365.

copiare in minori dimansioni le pionte degli edifizii od altro. S: T. XXXIX, p. 299.

del cristallo, e la invatriatura del-MINUGIA. Budella, od intestini degli unimali che si macellano.

S. T. XXXIX, p. 299.

MINUGIAIO. L' arte del minugieio pnò distinguersi la due parti, rispetto sli' uso diverso che si fa degl' intestini. La prima tratta delle budells impiegate a contenere e conservare alcune materie alimentari; la seconde si riferisce al modo di fabbricare con esse delle corde sonore.

Le budelle dei cavalli, dei buoi, castrati, e pertino quelle dei cani e dei gatti, forniscono infatti alle erti quelle pellicola sottile che si chiame carta di bucio, quegl'invogli nei queli si mettono i salnmi, e quelle corde che si sostituiscono nelle macshine a quelle di canapa, nonché quelle con cul si guerniscono alcunl strumenti musicali, che perciò sppunto si dicopo a corda, Gl' intestini' sottili che si sdoperano più generalmente a quest' nopo sono il duodeno, il digiuno e l'ileo; e l'intestino cieco serve a fare la certa di bucio e gli invogli pei solumi.

Di tutte le corde di minugia, quelle di montone ad uso degli stromenti musicali, richiedono maggiori cure, ed una particolere abilità nei fabbriestori, che consiste nell'ecquistata shitodine ad applicare alle budella una lisciva più o meno forte, un torcimento e ritorcimento convetriente per arrestare la loro solforazione al punto opportuno; imperciocchè l' azions del vapore dello solfo è indispensabile per ottenere bilone corde inusicali.

La miglior corda, quella che dave servire più lungamente, è quella che cangis meno d'aspetto quando si monta soll' istrumento; quelle che appanensi e perdono la loro trasparenza non resistono. I suonatori devono attentamente notare questo fatto: la corda che darà più presto il tuono, che farà menu cangiamenti e avrà il suono più pieno e sonoro, serà la migliore.

D. T. VIII, p. 365, e S. T. XXXIX, p. 299.

MINUTA. In commercio, e nel senso legale, la minuta di una lettera o di un atto, corrisponde all'originale, da cui si traggono una o più copie. La minute degli atti e delle sentenze, rimangono depusitate presso i notari, i giudici di psee, i tribunsli, ecc.

D. T. VIII, p. 326.

MINUTALE. Dicevasi anticamente un intingolo composto di varie sorta di condimenti.

S. T. XXXIX, p. 319. MINUTERIA, MINUTIERE. Nel loro vero senso non veggonsi registrate questa parole nei Dizionsrii, se non se l' una per indicare i lavori gentili d'orificeria, e la seconda l'orefice che li eseguisce. A questo genere di lavori si fanno appartenere tutte le legature in oro delle gemme, le snella, gli orecchini o pendenti, i polsetti ed altri simili ogpersona. Essendo che tuttavia i Dia zionarii medesimi mettono quasi sinonimo di minuteria, minutaglia, che vale soltanto una certa quantità di cose minute, così abbiamo creduto utile valerci di gnesta pa-l rola, per indicare altri minuti lavori di vario genere che mancano di nome fra noi, e sono quelli che i Francesi chiamano bijiouterie e quincaillerie, parole che alcani vollero italianizzare con quelle di bigiutteria e chincaglieria, ma che · ripugasno al carattere della lingua iteliana.

Varie sono le materie impiesste nel lavoro delle minuterie. I tornitori ne fanno di legno, d'osso di tartaruga, d'avorio. Ve n'ha di elegantissime in madreperla; ma la maggior parte si fanno d'argento e d'oro, e sono lavori, come abbiamo detto, da orefice. Le minuterie di rame dorato si lavorano con eguale diligenza, e quasi con la stessa perfezione di quelle d'oso e d' srgen--to. Se ne veggono multe di crisocalco (V. questa perola) ; ma quelle che più abbondano sono le gargantiglie. Queste belle minuterie si fanno d' sociaio faso; talora adoperasi ferro della miglior qualita, che cementasi quando gli oggettraono finiti, e non manca che pulirli. Se questi sono sottili come quelli destinati all' intersiature, alle încorniciature e simili, prendonsi foglie d'acciaio fuso passete sul laminatoio ed assottigliate quanto conviene. Fabbricansi con istampico col tagliatoro, e pop resta cha tokkier loro le sbavature con la lima. D. T. VIII, p. 376, e S. T.

XXXIX, p. 319. getti minuti, ad ornamento della Misurgata di ghisa. La estensione che va preadendo l'uso della ghisa, la . vende oggidi di qualche importanza, oltrechè per la opere grandi della meccanica, anche pegli oggetti miauti a di ornamento, che altra volta facevansi di bronzo. Un matodo molto usato, nel Belgio e particolarmente a Brusseles, per liqueiare

la ghisa, detto fusinare con la caebassa, e notabile per la semplicità degli appareti, per la poca spesa di combustibile e di mano d'opera, e per la eleganza dei lavori che ne sisultano. Vi sono due specie di focine a calebasse, cioè stabili ed ambulanti. Quest' nitime si recano da un villaggio all'altro per fondere oggetti minuti, come pesi da orinoli o da bilance, spranghe per le grate, pallini da caccia che si fanno versando la ghisa sopra nna gro-Minuro. La sessantesima parte di un'ora. nata bagnata e tenuta al di sopra mili cose. A Brusselles adoperasi la calebassa per fundere picculi oggetti, come ornamenti, candelabri, sta-Per questi oggetti la calebassa presenta alcani vantaggi rispetto al fornello a munice, il primo dei quali consiste Minero. Dicesi vendere al minuto, nel nell' economia del combustibile. Altro ventaggio della calebassa è quello di procurare una ghisa calda, più liquida, meglio preparata, più edatsendo essa un piccolo apparato che può regolarsi a talento.

S. T. XXXIX, p. 525. MINUTO. È noto che la circonferenza

del circolo dividesi in 560 parti MINUZZAME. Quantità di minuzzoli, eguali, che diconsi gradi. Ora ciaseuno di questi gradi si suddivide in altre 60 parti eguali, che diconsi appanto minuti. Volendo suddivisioni ancora più minime, ciascon minnto dividesi in altra 60 parti che sono i minuti secondi, terzi, MINUZZATA. Frondi minute che si quarti, ecc. La circonferenza della terra, misurata sopra un meridiano essendo di 40 milioni di metri, per conseguenza un grado di essa e di MIOPE. Quegli che ha la vista corta, as 1,1 f s metri; un minuto, di metri 1852; un minuto secondo, di me-Ind. Dis. Tec., T. 11.

tri 3a; un minuto terzo di am, 5x6. Allorchè s'introdusse il sistema decimala fondato sulla misura asatta di un meridiano terrestre, si volle ridurre a frazioni decimali anche le circonferenza del circolo, e la si divide in 400 gradi. Facendo ciascun grado di 100 minuti, ciascun minute di 100 secondi, e così di aeguilo.

D. T. VIII, p. 378, a S. T. XXXIX, p. 334.

S. T. XXXIX, p. 334. di nn secchio d'acqua, ed altre si- Misuro. Presso gli architetti snol dinotare la sessantesima , e qualche volta

le trentesima parte di un modulo. D. T. VIII, p. 578. tuette, bracieri, ferri da stirare, ec. Minuro. Minestra fatte di erbe cotte, e

minntamente battute. S. T. XXXIX, p. 354.

senso di vendera a poco per volta; è il contrario di vendere all' ingrosso.

S. T. XXXIX, p. 334. ta allo scopo che si ha in mira, es Minoro (bestiame). Si dice delle pecore, delle capre a simili, a differenza delle bestie grosse, coma buoi, vacche ed altro.

S. T. XXXIX, p. 334. di piecoli pezzuoli, ed è termine proprio degli actefici di ferrareccia, come chiavainoli e fabbri, i quali così chismane i ritagli del ferro, che vendono per esser rifuso. D. T. VIII, p. 578.

spargono in terra in occasione di festa.

S. T. XXXIX, p. 334. vale a dire che non vede distintamente che gli oggetti vicini. Si rime-

dia al miopismo ponendo dinanzi all' occhio un vetro più o meno concavo che rende i raggi incidenti più divergenti, e sostituisce all' oggetto reale la immagine che-si forma al suo suoco i bisogna che la distanza del fuoco sia eguale a quella della vista chiara, per quello che se · ne serve. Questa distanza, che è orpariamente da 21 a 26 centimetri. talora nei miopi riducesi a 5 ed 8 centimetri. I presbiti hanno il difetto opposto, nè veggono distintamente che gli oggetti iontani; quindi non possono leggere che adoperando vetri convessi, che aumentano la convergenza dei raggi incidenti, perchè il cristallino dei loro occhi trasporta le imagini troppo lontane, onde la retina le riceva al suo fuoco. La forma della cornea, la densità degli umori dell'occhiq, eec., happo una parte importante nei fenomeni dello visione, e contribuiscono a rendere gli Mais. Quel segno della balestra, dell'arocclii presbiti o miopi.

D. T. VIII, p. 378. MIRA. Si dà questo nome in geodesia ed er in agrimensura ad un segnale che serve di mira per dirigere gli stru- MIRABELLA. Nome volgare d'una spe menti e fissare la posisione delle linee nello sposio. Il più delle volte si prende per mira une semplice MIRABOLANO. Specie di pruno d'Apertica piantata in terra verticalmente, la cui estremità superiore si tinge in bianco perchè sia veduta MIRAFIO (F. FATA MORGANA). si eseguiscono in grande, e che domandano molta diligenza occorrono ti a quest' effetto.

Si erige all'uopo un'armatura di legname sulla quale si pianta un albero di MIRASOLE (V. RICCINO). nave drittissimo, oppute si fissa la MIRIADE. Voce usata qualche volta inpunta d'un campanile, ovvero si sta-

bilisée un disco di lamierino con un buco pel quale passa la luce, e gira intorno il sno asse per offrirae la superficie alle diverse parti ov' è necessario, Si dipinge bianca la mira, allorche osservata da lungi dall'alto al basso vedesi sulla terra : al contrario la si annerisce quando va veduta di basso in alto, oppure nel cielo. Ma nelle livellazioni, occorrendo di conoscere precisamente la differenza di livello di molte stazioni e siccome piccolissimi errori potrebbero accumulandosi alterare moltissimo i risultamenti, è necessario che la mira lasci scorgere una linea orizzontale lontana, che serve di raggiò visuale, e che la si possa innalzare o abbassore all' uopo, per porla all' altezza dell' occhio dell' osservatore diretto da un livello. Queste mire si costruiscono di varie guise.

D. T. VIII, p. 378. chibuso o aimili, nel quale si affisa l' occhio per aggiustare i colpi al bersaglio.

D. T. VIII, p. 580. cie di susina.

S. T. XXXIX, p. 335. merica.

S. T. XXXIX, p. 335. di lontano; ma nelle operazioni che MTRAGLIO. Voce antica, e valeva lu stesso che specchio (V. questa parola).

degliapparati espressamentecostrui- MIRAGUSTO. Sorta di vivanda appetitosa, o tornagusto S. T. XXXIX, p. 335.

vece di diccinila, e talvolta anche

mere un numero grande. S. T. XXXIX, p. 535.

MIRIAGRAMMA. Unità di peso, che nel sistema decimale, equivale a so chilogrammi, o circa 20 libbre e 7 oncie dell'antico peso di marco. La voce miria, presa dal greco, significa diecimila, e appunto un miriagramma, o miriagrammo, è un peso di 10/m grammi, uguele a 10 chilogrammi.

D. T. VIII, p. 380.

MIRICA. Dicevasi anticamente mirica una specie di tamarisco, arbusto comune dell' Italia meridionale; ed or diconsi mirica, dalla voce sistematica e generica myrica, due arbusti della famiglia delle amentacee, che allignano nei fondi paludosi, ove credesi assorbano l'aria impura: l'uno è la mirica odorosa (myrica gale); l' eltro la mirica cerifera (myrica cerifera) alla cui superficie è una crosta che arde come la cera, delle quale si fanno certe capdele verdi, che ardono con fiamma lugubre.

D. T. VIII, p. 380, e S. T. MIRISTICO (acido). Allorchè si fa hol-XXXIX. p. 335.

MIRICINA. John fu il primo ad annonziare che la cera componevasi di due sostanze, chiamando l' una miricina, per avere trovato in gran copia della cere nalla mirica cerifere; l'altra chiamata cerina. La miricina fusa è meno dura della cera: col raffreddemento deponesi in fiocchi. Sciogliesi in 99 parti d'etere fredilo, e in minor quantità d'etere caldo. E selubilissima nell' essenza di trementina calda, e non si depone col raffreddamento della soluzione; ma si saponifica con la potassa , caustica. S. T. XXXIX, p. 538.

MIR la senso indeterminato, per espri- MIRISTICA (Myristica, Linn). Albero esotico assai celebre, della seconda o terza grandezza, che cresce naturalmente alle Molucche e che dà la noce moscada, tánto conoscinta in eommercio (V. NOCE moscada). Quest' albero è della famiglia dei lauri. Il·legno della miristica è bianco, poroso, filaticcio, d' una leggerezza estrema e senza nessum odore, di cui si fanno piccole masserizie. Il frutto non perviene allo stato di maturità che nove mesi circa dopo la sbocciare del fiore. Somiglia allors ad nna gujave bianca, o ad una pesca-prugna di grandezza mezsapa. Il suo mallo ha la polpa d'un sapore tanto acre ed astringente che non si potrebbe mangiarlo crudo, e non preparato. Si suole confettarlo, e farne composte e conserve. La noce masenda si adopera più nelle cucine che in medicina; nulladimeno l' olio essenziale che se ne estrae, e di cni i Cinesi fanno un gran conto, utilissimo si rende per, fare unzioni sopra le membra paralizzate .-S. T. XXXIX, p. 539.

> lire una lisciva di potassa concentrata con la miristina, gnest' ultima si sanonifica senza formare una massa densa e viscosa. Il sapona prodotto in tal guisa è solubilissimo nell' acqua e nell' alcoole; per isolarne l'eccesso della potassa, separasi dalla sue soluzione in più volte col sale comune o cloruro di sodio. Se sciogliesi quindi nell' acqua ed aggiungasi alla soluzione bollente un recesso d'acido idroclorico, l' acido miristico si separa allo stato d' un olio scolorito che eol raffreddamento si converte in una massa cristollina. Si sa sondere più

volte nell'acqua distillata fino a che siasene tolto tutto I' acido Idroclorico che vi aderiva. L' scido miristico preparato in tal modo è di un bianco cristallino, e solubilissimo nett'alcoole bollente, d'onde si precipita in parte col raffreddamento. S. T. XXXIX, p. 544.

Ministrico (etere). Ottiensi col solito metodo, facendo passare dell'acido idroclorico in una soluzione bollente d'acido miristico nell'alcoole. col qual modo sopranuota in istato d' olio scolorito, e facilmente può 'aepararsi. Si depura agitandolo ripetutamente con acqua distiffata, fino a che non abbia più odore, od anche trattandolo con una soluziona di carbonato di soda; ma in quest' ultimo caso se ne perdemolto.

S. T. XXXIX, p. 344.

MIRISTINA. Quella sostanza che forma la parte solida del barro od olio di noce moscada.

S. T. XXXIX, p. 344. MIRISTRATI. Sali che risultano dalla

combinazione dell' acido miristico con le basi. V' ha il miristrato di argento, che ottiensi per doppia MIROPOLIO. Bottega del profumiere. composizione, mediante il miristrato di potassa, e il nitrato d'argen-MIROSINA. Principio particolare analoto, nonchè il miristrato di barite, it miristrato di piombo, il miristrato di potassa, il miristrato di Fame, ecc.

S. T. XXXIX, p. 33q.

MIRMECITE. Sorta di gemma, su cui scorgesi al naturale l'Immagine di una formica.

S. T. XXXIX, p. 345. MIROBRE CARIO. Profinmiere che pre-

para unguenti odorosi. S. T. XXXIX, p. 345.

MIRODENDRO, Albero della Guiana

che forma un genera della famiglia delle miliacee, così denominato dal tramandare, per le incisioni fatte sopra il suo tronco, un liquore rosso balsamico odorosissimo che può parugonersi allo storace.

S. T. XXXIX, p. 345. MIRONATO di potassa. Robiquet e Bussy chiamarono con questo nome nna sostanza che accompagna la mirosi-

na nella farina di senapa nera, che Fremy e Boutron non avevano ottenuto che nello stato amorfo, ma che eglino ottennero cristallizzata. S. T. XXXIX, p. 345.

MIRONICO (acido). Quest' acido di una composizione complessa: contiene fra l'suoi elementi del carbonio, dello zolfo, dell' idregeno, dell' azoto e dell' ossigeno : non ha odore, e non è volatile; il suo sapore è ad un tempo acido ed amaro. Separato dalle combinazioni con le bast, dà una sotuzione scolorita cha, con la concentrazione, si riduce in una massa consistente come la melassa, senza sombrare cristallizzata.

S. T. XXXIX, p. 345.

S. T. XXXIX, p. 345.

go alla emulsina, che trovasi nella senapa nera e vi datermina sempre la produzione dell' olio volatila. S. T. XXXIX, p. 345.

MIROSPERMO. Genere di pianta formato da Jacquemin, che diede loro questo nome a cagione di un liquore balsamico che circonda il loro seme. Così chiamò myrospermum pubescens, e myrospermum perniferum, gli alberi che danno da tre qualità di balsamo peruviano a myrospermum toluiferum, quello che mò questa piante mirosillo (V. BALSAMO).

MIRRA. Gomma-resina molto odorosa di cul non ben si conosca l'origine, sebbene, secondo Humboldt, sembro derivare dall'amyris kataf, albero che leresce nell' Arabia Pelice. E semi-trasparente, molto fragile, a frattura vitrear bianchiccia, con linee curve; quella che el viene dall' Abissinia è tolvolta flessibile e tenace per modo do potersi 'tugliare come il sevo. La migra ususi soltanto in medicina in alcune antiche preparazioni come la terisca. Introdotta nella stomaco alla dose di mezza dramma a due, cagiona un ingrato senso di calore ed accelera la direclazione; ma presa in piccola quantità eresce l'appetito e facilita la digestione.

D. T. VIII, p. 381, e S. T. XXXIX, p. 546:

MIRRARE, Condire, od anche imbalsamare colla mirra: Cost gli antichi Romani dicevano vino mirrato quello cui mescevasi un poco di mirra, affinchè si conservasse più a lungo; e gli Ebrei chiamavano vino mirrato na liquore soporifero amarissimo, con infusione di mirra che davasi si condanuati a morte.

S. T. XXXIX. p. 340. MIRRINITE o MIRRITE, Sostanza minerale, che è una varietà di anceino o carabe brano: è così detta perchè soffregandola manda odore di miero, ur canin

S. T. XXXIX, p. 549. MIRSINITE, Sorta di vino condito col mirto. " " 17/26 2 6

S. T. XXXIX, p. 549. MIRTETO. Luogo pleno di mirti.

S. T. XXXIX, p. 549.

dà il balcamo di Tolà, Linneo chia-MIRTILLO (Vaccinium myrtillur, L.). Arbasto alto tutto el più un piede, a frondi scabre, foglie elternate, ova-B. dentellate, cha produce fiori bigachi e bacche azzurre, della grossezza di un grano d' uva, Si trova nei boschi, sulle montagne, ove copre alla volte quasi esclusivamento i declivii dalle parte di tramontana. Secondo Scheele, le baccha di mirtile lo contengono un miseuglio d'acido malico e d' seido citrico. Inoltre il loro succo contlene dailo zucchero, della gomma, dell'steldo pettico, ed un poco di albumina vegetale, per

cui tende meno a fermentare dei succhi di molte altre bacche. Le bacche, e specialmente l'esterno loro invilnppo, contengono grandi quantità d' una materia colorante aszurra, che volge el rosso per l'azione degli acidi, al verde per quella dai carbonati ed al brano o bruno giallastro, per l'axione degli idrati elcalini. Onesta materia culorante è osservabile, perchè non viene distrutta con la digestione, e passo nell' nrina o negli escrementi, i queli rimongono coloriti in azzurro. Molte sono le opplicazioni che si fanno di queste bacche nell'economia domestica e nelle arti. Il grato sopore acidulo ed astringenta che tengono, fa sì che molti ne mangino volentieri, ed il Bose provò potersene fare confetture secche da conservarsi parecchi enni. In Francia si usano per condire le vivande di latte. Anche gli uccelli frugivori mangiano con piacere le bacehe del mirtillo. Facendole fermentare pain sono dare un liquere vinoso; il quale sual prepararsi ordinariamente solo per trarne acquatite. Dalla so-

stanza colorante delle bacche del

mirtillo cavasi exiandio qualche pro fitto nelle tintura, adoperandolo in ar sostituzione del legno di campeggio, come base dei colori neri ed

· · · executi. S. T. XXXIX, p. 349.

MIRTILLO. Diconsi anche le coccole della mortelle o mirto (V. questa pe-

MIRTITE, Pietra odorosa, del colore of andel mirto. ...

S. T. XXXIX, p. 351.

MIRTO (Myrtus), Genere di piante che contiene dres 30 specie, slcume delle quali meritano d'assere ricordata per la loro applicazione all' a-... gricolura e alle arti.

Il mirto comune (myrtus comunis) ibi:- dette anche volgamente mortella o mortina, è un albero di terza -s grandezza con foglie odorose, sempre verdi, peduncolate, bianche o MISI. Sorta di minerale o pietre vertioli-· rossastre, feutta di un purpures nein brastroe astringenti al massimo grado, e che si adoperano, nei paesi eve abbondano, pella concia del cuo-4. . io. Si mano anche in medicina co-. ... me astringente.

- L' encalyptus oblique, l' encalyptus piperata, l'enealyptut resinifera, . 1 l'encalyptus robur, l'encalyptus globulus, l'encaliptus cordata soatay no alberi che crescono nella Nuova Olanda, Presso noi si coltivano per ... : messa di polloni e di margotti, ed de dilignopo bene nel terriccio d' erica

-3. Imetoolato con un terzo di terra coot mune ; ma lá loro cultura richiefte molte cure. ed, be w. Aucho ..

S. T. XXXIX, p. 354..... MISALTA Corne imalata di porco, -sep avanti che sia gasciulla e secca.

2 ... S. T. XXXIX, p. 354. MISCEA. Miscuglio di begatelle e di

: curiodità varie, di bazzecole, mos-

MIS

serizzione ed arnesi recebi di poco prezzo, ma che pure abbiano quelche cosa di singulare.

. S. T. XXXIX, p. 354. MISCHIO, MISTIO, Sorta di marmo così detto dalla mescolanza di più colori che si notano in esso.

S. T. XXXIX. p. 354. Miscero, Mistro. Aggiunto di panno, di tela o d'eltro, e vale di più colori.

.. S. T. XXXIX, p. 354. MISCIBILE. Si dice di quelle cose che si possono meschiare, cioè dal con-

cerso stroppicciamento o conflitto delle quali possa risultare una cosa diverse. S. T. XXXIX.p. 354. ...

MISCUGLIO, Mescolenza di grani di formento e di segala, che si seminano e si raccolgono insieme (V. ME-SCUGLIO).

es, gialliccia e brillante, molto simile al calcite, la quale pestate prime, si discinglie poscia nell' segun, nel vino e nell'aceto. S. T. XXXIX. p. 554.

MISPICKEL: E un composte d'arsenico, di solfo e di fetro, che incontrasi in natura; rassomiglia molto al ferro arsenicale con cui fu spesso confuso.

S. T. XXXIX, p. 354. MISSIERISIO. Trastullo da fanciulli fatto di un bucciunto di saggina alto un messo dito, con un piccolo piombo nascosto nella parte inferiore, e con alcune penne alla parte superiore, sicchè tirato all'aria resta sempre ritto dalla porte pesante: dicesi anche volante.

S. T. XXXIX, p. 354. ... MISTA. Dicesi de quella linea che è in perte retta ed in parte curva.

S. T. XXXIX. p. 354.

MISTARIO. Vaso antico in cul si mesceva l' sequa cul vino.

S. T. XXXIX, p. 555. MISTICARE. Nelle arti vale confondere Misuravore dei tessati. Nell' atto in cui însieme, abborracciare.

. S. T. XXXIX, p. 555. MISTILINEO. Diconsi le figure compo-

ste di linee rette c curve. S. T. XXXXI, p. 355.

MISTIONE. L'atto di mescolare due o più lignori insieme, ed anche il liquore che risulta da tale mesco-

S. T. XXXIX, p. 355.

MISTO. Questa parola altro non vale propriemente che mescolato, ma nelle arti pequista talvolta un senso particolere. Misti diconsi, p. e., quei cerpi naturali che sono composti di più cose di matura diversa, a differenza degli elementari, ed in questo senso tale vocabelo adoperasi anche sostantivamente. Misti diconsi quei muri di struttura diversa che hanno, v. g., un nueleo di pietrame, è l'esterno di pietre squadrate, ecc., ecc.

S. T. XXXIX, p. 355. IIsto. Dicesi di quella gemma che pro-

duce fiori e foglic nel tempo stesso. S. T. XXXIX, p. 355.

ISURA. Distinzione determinata di quantità, e stromento col quale si distingue.

S. T. XXXIX, p. 355.

MISURATORE. Strumento che serve a misurare il cammino che fa una nave (V. LOCHE).

metro (V. questa parola).

specie di stala graduala o misura, può intitolarsi con questo nome, ma dicesi per lo'più di una speciel

di compasso colla parte inferiore incurvata delle sue gambe. S. T. XL, p. 7.

si piegano i tessuti, occurrendo anche di plegarli regularmente, si coglie questa opportunità per conoscerne la lunghezza, e ciò suolsi fare mediante due lunghi spilloni insihuati nello stoffa alta distanza cha si vuole adottere per unità di misura. L' operaio unisce ad oeni piego il tessuto con questi spilloni forendo la cimossa, e contando quindi il numero delle pieghe per conoscere la lunghezza di ciascura pezza. Ma questo metodo ha qualche inconveniente, che fu tolto però dal rettometro del sig. Mannier. Aglí spilloni che forano il panno eali sostitul due regoli di ferro perfettamente paralleli, fissati con un sostegno di ghisa contro una tavola di legno, alla distenza precisa che deve avere la lunghezza di ciascuna piegatura della pezza da misurarsi. Questi regoli paralleli portano corsol, o lame d'ottone, armate di piccole punte d'acciaio che trattengono ciascuna piega senza forare la cintossa. Queste lamine d'ottone sono numerate per guisa che tutti i numeri pari sono da un lato, c i dispari dall' altro. Così ogni piega tiene il suo numero, e quando l'operaio è ginnto all'ultima, può leggere sulla lama di essa la quantità

S. T. XL, p., 13. MISURATORE. Cost chiamano talunt l'arco- MISURATORE del gas (F. ILLUMINA-ZIONE a gus).

di pieghe formate.

MISURATORE delle grossezze. Qualsiasi Misuratoan della forza a capacità del polmone, Apparecchio immaginato dal dottore Hutchinson; the consiste in due stromenti, l'uno dei qua-

li chiemeto macchina respiratoriu, è destinato a misurare il volume dell' aria emessa nelle respirazioni, e l'altro, chiamato l'inspiratore, indica il grado di forza che si, produce per aspirare una data quantità d'aria. Il primo si compone di due vasi cilindrici uno dei quali è pieno d'acqua'la cul pesca il secondo capóvolto, destinate a ricevaz l'aria aspirata, detto pereiò il ricettacolo, a che s' innalza sull' aequa in proporzione alia quantità · d'aria che v' introducono i polmoni delle persone assoggettate all' esperimento. Una scala che accompagna il serbatolo, e sale e scende > con esso, indica il numero di pollici cubici d'aria che contiene il serbatolo stesso, la cui capacità totale è di 588 pollici cubici. Un tubo conduce l'aria sotto al serbatoio, ed una valvula ne lascia usoir l'aria dopo compiuto l'esperimento.

L'altre stromento, cioè l'inspiratore, è costruito sul principio di nua colonna di mercario innalzato dallo sforzo del muscoli inspiratori ed espiratori, e questo può dare l'esatta misura della forsa prodotta da quei muscoli nell' esercizio delle ioro funzioni. E formato di un tubo ricurvo a guisa di sifone rovescio con un po' di mercurio nella curvatura inferiore, ed applicato di contro ad una piestra graduata in pollici a decimi di pollice, e divisa egualmente da una linea perpendicolare, il lato sinistro portando la misura delle laspirazioni, e il destro quella delle espirazioni come segue:

SCALA DELLE PUNEE

ŀ	spirasi	oni									E	pirazioni	
:	-				1			٠.				_	
	Pollici			٠,							•	Pollici	
1	1,5					deboli .	٠.		٠.			2,00	
	2,00					ordinarit.		:				2,50	
	2,50			٠.		forti						5,50	
	3,50	٠.				fortissimi	٠.	٠.				4,50	
	4,50					notabill .						5,80	
	5,50					notabilissi	mi					7,00	
	6,00		٠,			straordina	ř	•1		٠.		8,50	
	7,00					straordina	rissi	mi				\$0,00.	

Questa scala venna fissata diatro i risultamenti di circa 1200 operazioni sopra nomini d'ogni stato, poreri, operai, borghesi, soldati, marinni, battellieri, poglistori e simili, dal pigmoo al gigapte. Da. tutti questi fatti a da molti altri, Hutkinson dedusse la legga che per ogni pollice d'altezza di più nella statura dai 5 si 6 piedi, la capacità del polmone si, aumenta di 8 pollici cubici d'aria alla temperatura di 14° II.

al di sopra dello zero. Non meno interessanti sono i risoltamenti di capacità osservatisi nell' uomo ammalato, e lo stesso Hotkinson crede non esservi alcun male di petto il quale non rechi alla capacità del polmone una modificazione abbastanza notevole per potersi trarre grande aiuto dalla conoscenza di essa a facilitara la .diagnosi. Le applicazioni che egli ne fece alle tisi tubercolore indica quali vantaggi si possano attendere dall' uso di questo stromento Nel primo periodo della tisi, p.e., un individuo non espirava che 115 pollici cubici, mentre se fosse stato sano ne avrebbe dato 220; in un periodo avanzato nella stessa maiattia vida un uomo respirare soltanto n 54,5 pollici cubici d'aria, mentre invece in istato di salute ne avrebbe respirato 254. Nei casi d'incurvatura rachitica la capacità del polmone si altera notabilmente, essendosi veduta abbassarsi fino a 27 pollici cubici.

S. T. XL, p. 17.

MISURATORE dei corsi d'acqua. All' orticolo Conso delle acque abbiamo accennato in genere i modi di misurarlo. Descriveremo adesso l'apparato Immeginato da Lapointe, il quale ha l'avvanteggio di prestarsi egoslmente bene anche nei casi in cui l'affluenza dell'acqua sia irregolare, e dove appunto gli altri mezzi non servono, o molto imperfet-

Componesi questo apparato di un tubo cilindrico di ghisa, di un piccolo mulinello ad ali elicoidi a di un numeratore. Il tubo è espanto all'ingresso dietro la forma della vena contratts, e si fissa con un orlo e chiavarde contro un'apertura cir-Ind. Dis. Tec., T. II.

colore fatta in una parete che ritiene le acque che si devono misurare; la bocca di questo tobo è disposta orizzontalmente al di sotto del livello di scarico, in guisa da essere compintamente sommersa. Lo scorrimento dell'acqua deve farsi per il tubo, o per varii tubi analoghi, disposti alla stessa guisa nella parete, e con dimensioni proporzionate al volume d'acqua da misurarsi. Il mulinello è posto al centro di una sezione trasversale del tobo a circa om, 2 dalla estremità ove ha luogo lo scarico; il suo asse ch' è orizzontale tiene una piccola ruota ad angoio che ne ingrana un'altra dello stesso raggio. Quest' ultima è disposta alla cima inferiore di un asse verticale che attraversa il tubo e comunica al numeratore il movimento che il mulinele lo riceve dalla correcte. Il numeratore fissato sopra un sostegno appoggiato sul tubo deve indicare il numero di giri che fa il mulinello quando l'acqua scorre. Un piccolo congegno permette di fermore o di far agire il numeratore, e sulla mostra mobile di esso possono segnar -si i punti in cui ha luogo il principio ed il fine di ogni operazione, ed agevolare così la conoscenze del numero dei giri fatti in un dato tempo. Da questa disposizione si vede che quando si stabilisce una differenza di livelio fra il di sotto e il di sopra della parete, l'acqua scorre pel tubo; che il mulinello riceva ailora l'azione della corrente e comincia a girere dal momento la cui quest'azione supera tutte la resistenze che si oppongono al suo movimento. Poscia la sua velocità cresce dietro una certa legge, con la

velocità dei fili della vena, o con la quantità d'acqua che passa. Determinata che siasi specialmente questa legge, si possono conoscere i volumi d'acqua passati pel tabo in un tempo qualunque, dal numero di giri che sece il mulinello in quel tempo medesimo.

Con aucsto strumento, d'un uso assai facile e applicabile quasi dappertutto, e con tre tubi soltanto, delle dimensioni convenienti, adoperati insieme o separatamente, si possono misurare da 100 fino a 3000 litri al secondo, i quali limiti abbracciano il maggior namero dei casi della pratica, e ciò con una perdita di caduta di t a 2 decimetri al più, per produrre la velocità dell'acqua. La sola cura da aversi nella scelta dello strumento da impiegarsi sta in ciò : che il tubo abbia un diametro sufficiente perchè la velocità dell' aequa per attraversarlo non sia troppo debole. Finalmente questo misnratore, studiato accuratamente, potrà al caso determinare i coefficienti di contrazione dei grandi orifizii i quali non vennero peranco dedotti da esperienze dirette.

S. T. XL, p. 19.

MISURATORE della forza d'assorbimento. Apparato immeginato dal nob. sig. Giovanni Minotto, basato sulla teoria della capillarità, e sulle esperienze di Holes e di Magnus ; è molto rassomigliante agli atmidometri di Leslie o di Bellani, di cui può sozi considerarsi come un'ntile modificazione od un perfezionamento (V. ATMIDOMETRO).

S. T. XL, p. 22.

MISURATORE delle forze. All' oggetto di conoscere, nell'atto in cui si osserva una mucchina quale sia la forza che esercita, o la resistenza che oppone, molti e diversi sono i mezzi cui si può ricorrere. Il più semplice sarebbe quello di obbligare la detta forza ad innalzare dei pesi, ed accrescer questi successivamente fino al punto in cni cessasse di sollevarli, o viceversa nel cercar di vincere la resistenza con pesi che scendessero da nn' altezza, osservando fino a qual punto si dovessero numentare per superarlà ; ma ciò, come ben si vede, rinscirebbe lango ed incomodo assai. Invece di mutare questi pesi ad ogni istante, una maniera più comoda di misurare le forze e le resistenze consiste nell'applicare queste ad un arco di circolo fissato sopra nna leva imperaista, nno dei cui bracci piegato a squadra penda all' ingiù. Adattando un peso a questo braccio, è naturale ch' esso onporrà una resistenza tanto maggiore alla forza che agisce sull'arco di circolo quanto più si andrà innelzando, atteso che crescerà propriamente la sua distanza dalla linea dell' asse su cni gira la leva. Lo stesso effetto pnò ottenersi fissando sopra uno stesso asse nna rnota od una puleggia comune, ed un' altra puleggia conica, la eni gola si vada spiralmente avvicinando sempre più al centro, com' è nella piramide degli orinoli. Ravvolgendo su questa ultima puleggia una cordicella con un peso che penda nel punto più vicino al centro, questo mano a mano che la forza fa girare la ruota a puleggia comune, si andrà allontanando dall' asse, ngirà sopra un maggior braccio di leva, ed opporrà quindi una maggior resisteoza. Queste disposizioni coi pesi hanno il grande vantaggio di rimonero sem-

459

pre invariabili, e di dare per conseguenza le indicuzioni più sicure ed esatte. Ma d'altra parte, quando la forza da misurarsi è un po'grande, i forti pesi cui converrebbe ricorrere sarebbero un ostacolo notabilissimo; per questo dunque si ricorre in generaie alie molle, le quali, sebbene dopo un'ezione più o meno lunga sieno soggetfe a variare, hanno però d'altra parte in compenso il vantaggio di poter opporre un' azione fortistima senza molto peso, nè molto incombro. La costanza d' effetto d' una molla dipende in gran perte della buona sua costruzione, e rispetto al modo di applicarla alla misurazione della forza, ognuno vede in quante guise possa questo variarsi, adoperando o molle diritte appoggiate ad 'un capo, e che si voglia far piegare spingendole o tirandole dall' altro, o molle appoggiate si due capi, che si voglia far piegare nel mezzo, o molle ravvolte a spira, come quelle pei tamburi degli oriuoli, che si vadano sempre più caricando, o molle a spira od ciici, le quali si allunghino o si sceoreino più della dimensione che tendono a prendere naturalmente. Fra questa varie disposizioni, snolsi dare la preferensa a quella immaginata da Renier, conosciuta generalmente col nome di Dinamometro (V. questa parola).

S. T. XI., p. 29.

Misunarons per le macchine a vapore.

Meccanismo che contiste essenzialmente in una eassetta circolare aperta al di sopra, e divisa con tramezati
nel senso dei raggii ni 5 cellule. Una
catena ettaccatavi, che ecomunica con
la leva in bilico della macchina a
vapore, fa si che la cassetta compia

un giro intiero per ogni corsa dello stattutio. Immediatamente al di sopra della cassa a cellule, vi ha un cono od imbuto, con un piccolo firo alla cima. Compresa questa disposizione, ecco in qual modo facciasi uso di essa per lo scopo summentovato.

Si comincia dali' assicurarsi, con la esperienza, quale quantità di sabbia fina possa scorrere dall'imbuto in un minuto secondo : quindi collocasi questo imbuto pieno di sabbia in modo che si mantenga fermo al di sopra della cassa cellulare, e si fa comunicare la catena con la leva in bilico della macchina a vapore. Mano a mano che la cassetta gira sopra al suo centro con velocità corrispondente alle velocità variabili dello stantuffo nei varii punti della sua corsa, ciascuna cellula riceve una quantità di sabbia proporzionale alla velocità ; vala a dire che la differenza del peso della sabbia che si troya in ciascheduna cellula rappresenta la valocità relativa dello stantuffo nelle varie frazioni corrispondenti della sua corsa nel cilindro. Ciascuna cellula tiene un foro, pel quala si può levare la sabbia, che si pesa poscia sopra una bilancia comune.

Quantonqua il menso testi descritto basti a far conocere le varianti che scadono in nas mecchina a rapore, tottavia può desiderari il può desiderari il vapore a do gia prate della corsa, in-, dipendentemente dal moto che comunica allo stantaffo, il quale poù variare per altre cagioni, come la vecidità più designati del producti della productiva della productiva di consistenza del la productiva della productiva di consistenza della productiva della productiva di consistenza di consis

che inegoaglianza nel diametro del cilindro in diversi panti della sua lunghezza, e fioslmente altre cause dipendenti dai meccanismi stessi che deve condurre. Per tal motivo il celebre Wolt, immeginò uno strumento cui diede il nome d'indicatore, avente proprimmente l' uffizio di misurare ad ogni istante della corsa il grado di tensione del vapore nel cilindro, o il grado di rarefazione di esso nel cilindro medesimo posto in comunicazione col ginato da Walt era semplicemente un cilindro con uno stantuffo che une molla spirale manteneva sul fondo. Aprendosi un robinetto si metteva in comunicazione il di sotto dello stantuffo col cilindro motore, e la sue esta si alzave comprimeodo la molle spirale tanto più quanto più grande era la tensione del vapore. La estremità di questo stantullo premeya con una punta sopra un piano verticale che mnovevasi con eguale velocità dell' asta dello stantuffo. Le varie altezze segnate su questo pieno indicavano le diverse pressioni che avevano evuto loogo per quella porzione di corsa cui corrispondeva il tratto del piano medesimo.

Macnaught trovò successivamente di poter perfezionare questo strumento, e con tale lo adusse che il proprietario d' una macchina a vapore può per esso conoscere sul momento le condizioni in cui levora la sua macchina, scoprire quelche negligenza del mecchiniste, determinore la parte della forza impiegata a vincere gli sfregamenti, od e movere le diverse parti dei suoi meccanismi; può determinare la influenza delle differenti specie di olii negli attriti, nonchè il consumo del vapore che corrisponde alla diversa temperatura dell'acqua di alimentazione, e calcolare l'economia che risnîta dall'impiego dell'acqua fredda, nonchè la spesa necessaria per procurarsela; finalmente può non solo trovare il modo più conveniente per far lavorare la sua macchina, ma esiandio recolarne a suo cenio la distribuzione della forza.

S. T. XL, p. 5r. condensatore. Il congegno imma- MISURATORE della forsa e della velocità delle navi (V. LOCHE, e FRE-NO). Colladon custrul un oppareto capace di misurare le forza delle barche a vepore fino a quella di mille cavalli, il quale componesi principalmente d' une combinazione di leve disposte in guisă che le forza di traimento orizzontale del cavo proveniente dalla nave, è la sola che si trasmetta all'apparato indicatore, rimanendo costante la misura da questo notata, qualora non varii la forsa d'impulsione delle pale, qualunque sia il peso o la inclinazione del caro. Lu base su cui è fissato l'apparato misuratore che può muoversi in un pisno orizzontale, componesi d'una colonna di ferro battuto, del diametro di circa 35 centimetri, poste verticalmente a poce distanza dal bacino, e sostenuta da solidissime fondamenta di ferro e di getto. Sull' elto di queste colonna poggia un sostegno girevole, o specie di mozzo, che porta tutte le parti d'una bilancia da forza orizzontale. Questa bilancia componesi primieramente d'una leva a squadra a braccie ioegueli, la cui lunghezza è determinata da tre coltelli: il braccio più lango è orizzontale, l'altro verticale. Il

coltello intermedio è quello che determina l'asse intorno a cui gira la leva. Alla estremità di questa leva è sospeso un piatto di bilancia con pesi, mentre il coltello superiore resiste alla forza orizzontale di traimento del cavo. Questo non tira direttamente aul taglio del caltello superiore, ma sopra un uncino sospeso sel centro di figura d'un telaio orizzontale, che comunica la forza di traimento del cavo al coltello superiore della leva. Il telaio è orizzontale, e tenuto in questa posizione da quattro aste verticali munita a ciascuna cima di coltelli di sospensione; queste aste vanno verso gli sagoli del telaio, e sono sospese a due ritti o braccia di ferro fuso fissate sul mozzo. L'officio di queste quattro aste verticali perfettamente mobili è quello di resistere all'azione delle componenti verticali che provenguno del peso del cayo.d'ormeggio, o dalla sua direzione inclinata; per conseguenza il braccio verticale della leva non è più spinto che dalle componenti orizzontali, le quali hanno sempre lo stesso valore per tutti i punti del cavo d'attacco, qualunque ne sia la curvatura, e che sono eguali alla forza di reozione prodotta dal mo- Misurarone del tempo (F. ORIUOvimento delle pale. Una circostanza mittente delle pale non produce variazioni sullo strumento misuratore : il che viene dalla massa considerevole della nave che essendo interposta fra le pale ed il cavo, fa l' uffizio d' nn immenso volante e regolarizza l' asione finale sul cavo. Questa massa della nave permette che si possa usare un apparato di bilancia a cultelli ed a pesi, riservando un

dinamometro a molle assal dilicato, per compensare le deboli variazioni prodotte da queste differenza nel riscaldamento od altro somigliante motivo. 1 -

S. T. XL, p. 58. MISURATORE della velocità delle locomotive. Chaussenot propose di applicare a quest' uopo il regolatore a Pendulo-conico (V. questa perola) il cui asse riceyesse il moto, da una ruota ad angolo mossa, mediente una coreggia, dall' asse delle ruote d'una delle vetture. Un indice annesso al pendolo conica indicherebba la velocità attuale al momento dell'osservasione, ed una pelle adattatavi, venendo a battere contro una campena, derebbe avviso quando la velocità avessa oltrepassato' il fimite dalla legge prescritto. Aduttando all'indice del pendulo copico un altro indice mobile e sfregamento, disposto in luogo chinso a chiave. questo indica mostrerebbe il massimo grado di velocità cui venne portata la locomotiva, ed accuserobbe il macchinista se avesse trasgredito la legga impostagli. Posteriori modificazioni perfezionarono questa pri-

S. T. XL, p. 60. LO).

notabile è quella, che l'azione inter-MISURE metriche. Il metro legale è coatituito di linee 443,296, cioè approssimativamente è la discimilionesime parte d'un quadrato terrestre, misurato dal polo all'equatore del meridiano.

Per misurare le distanze assai grandi, o molto piccole, il metro sarebbe di una lunghezza incomoda; fu perciò necessario assumere altre unità di misura, più piccole, o più grandi.

Adottossi all' uopo il sistema decimale. Ciascuna di queste nuove unità è 10, 100, 1000 volte più lunga, o più corta del metro. Si presero a prestito dalla lingua greca le voci deca, etta, chila, miria, e si anteposero alla parola metro; e se ne sees it decametro, che vale dieti metri, l' ettometro che vale cento metri, il chilometro che ne val mille, ecc. Le voci tolte dal latino deci, centi, mille distinguono le misure dieci volte, cente volte, mille Mistone straniere. Ci sarebbe impossibile rolte più piccole del metro; siechè ua centimetro è la centesima parte del metro, e la decima parte del decimetro, che è un decimo del metro.

L' unità della superficie è un quadrato del lato di 10 metri, la quale in conseguenza contiene 100 metri quadrati. Questa unità fu detta area, ed è un decametro quadrato.

L'unità dei volumi è un cubo del lato d'un metro, cioè è un metro cubico, è chismosi stero. Le voci deoa, etta, ecc., si pongono innenzi alle parole area e stero per esprimere altre misure di superficie, o di volume occorrenti ni bisogni; perciò l'ettarea vale cento arce, o diecimila metri quadreti; il decastero

so steri, ossia so metri cubici. Le capacità si misnrano con vari la cui tenute equivale ad un decimetro cubico. Questa unità dicesi litro. L'attolitro vale 100 litri, ed il

decalitro dieci litri. Si prese per unità dei pesi quella d'un MITELLA- Genere di piante della famicentimetro cobico d'aegoa distillato alla temperatura di 4 gradi del termometro centigrado (al qual punto l'acqua trovasi al-mazimum di densità), e questa unità fu chiamata gramma. Corrisponde di 18,85

grant dell'antico peso di meren: una siaecome sarebbe troppo piccola per misurare la maggior parte dei pesi, così adoperasi invece l'ettoerammo, equivalente al peso di 5 oncie, il chilogrammo che è un peso di 1000 grammi, ecc. Il chilogrammo è, come vedesi, il pese di un litro o decimetro cubico d' sequa pura, al maximum di densità, e pesa poco più di dae libbre.

D. T. VIII, p. 381.

il rissumere i soli rapporti delle misure straniere, perché la loro moltitudine eccederebbe i limiti che ci siamo prefissi, molto più che queste misure sono sovente incerte e mal diffinite. Il Trattato però che sembra in proposito meritare la maggior confidenza, ed a cui rimandiamo il lettore è intitolato; Tapole per la riduzione dei pesi, delle misure, e monete del sig. Lubmanu, pubblicato a Lipzia nel 1828, potendosi all'uopo consultar con profitto aoche altre Opere più recenti. e nostrali, come la Tavola comparativa delle monete, dei pesi e delle misure dei principali paesi del globo, e dei principali popoli dell' antichità, posta in appendice al compendio di Geografia del Balbi ; Torino 1840 : ed il Prontusrio per l'ingegnere e pel meccanico di Gioseppe Cadolini Milano 1845, ecc.

D. T. VIII, p. 592, e S. T. XXXIX, p. 355.

glia delle sassifraghe. Dalla mitella tinctoria, pianta sel vaggia che cresce alle Indie, cavasi una sostanza d'effette uguale alla terra oriana che ci arriva da Calcutta sotto il nome di annalto. S. T. Xb, p. 61.

MITERA. Fuglio accartocciato, che si metteva in testa a colui che dalla giustizia si mandaya sull' asino, o si teneva in gogna. S. T. XL, p. 61.

MITOSTONOMETRO, Strumento destinato principalmente a misnrare le MOBILI (beni). Ogni facoltà od avere varie forze dei fili di seta, di refe, di

cotone o simili. S. T. XL, p. 61.

MITRA, MITRIA, Ornamento che portano in capo i vescovi od altri pre-

lati, quando si parano pontificalmente. S. T. XL, p. 61. MITTA frigia. Somiglia ad un corno, o berretto frigio, tranne che è più schiacciata ed ha lunghi bendoni,

coi quali fermasi sotto al mento. Talvolta la mitra frigia aveva i due bendoni pendenti e puntati, termidenti sul petto.

S. T. XL, p. 62. MITTE, I vuotacessi danno questo nome

> a certi gas che si sollevano dalle fogue, mentre le vuotano, ed anche più commemente agli effetti che da MOCCATOJO (V. SMOCCATOLOsiffatte esalazioni derivano, e sono bruciore, arrossamento del globo dell' occhio e delle palpebre, e spesso cecità di più giorni, che va cessando però a mano a mano che sciolgonsi le lagrime ed il muco nasale.

S. T. XL. p. 62.

MOBILE. Dicesi di quel corpo il quale abbia la proprietà di poter muover- MOCCICHINO. Peszuola da soffiarsi il si, nd esser mosso. Usasi sostantivamente di questa parola anche per indicare le suppellettili e le masserizie.

S. T. XL, p. 62.

Morile. Gli oriuolai chiamano primi mo-

bili degli orinoli da tasca, il tamburo, la vuota di piramide o prima ruota, e la ruota del minuto. Dicuno secondi mobili, la corona, la serpentina e il tempo.

D. T. VIII, p. 399.

che si possa muovere o trasportare da un luogo all' altro ; è l' opposto di stabili, nel senso legale.

S. T. XL, p. 62.

MOCAIONE (Latyrus latifolius, Lin.). Specie di cicerchia detta a foglie larghe, che cresce nelle praterie e fra i cespugli, che fiorisce in capo a tre anni, coprendosi di bellissimi fiori che si succedono gli uni agli altri, dal giugno all' agosto. Gli uccelli ne amano molto i semi di cni abbonda.

S. T. XL, p. 62.

nati da neri fiocchi, o bottoni ca- MOCCA. Pezzo di legno traforato da uno n più buchi a guiso di puleggia, senza rotella per passarvi delle corde nella manovra, e facilitarne il movimento.

D. T. VIII, p. 399

JO). trafitture negli occhi, seguite da MOCCHETTA. Nome tratto dal france-

se (moguette) ed è una specie di drappo di lana villoso e lonagginoso, tessuto ingrocicchiato, e cimato come i velluti. Si adopera per farne piccoli tappeti da piedi, e guerniture comuni di mobilie. Pabbricasi principalmente ad Abbeville.

D. T. VIII, p. 399.

naso; detta anche sovente fassoletto.

S. T. XL, p. 63.

MOCCIO. Malattia cronica contagiosa, e talvolta epizootica che attacca il cavallo, l'asino e il mulo, che produce lo scolo, per una sola narice, di un nmore biancastro e fluido, ed in aeguito ulceri cancrenose che corrodono la membrana intorno del naso, la tumefazione delle palpebre, ecc. Essendo stato riconosciuto questo morbo quasi incurabile, l'unico spediente da raccomandarsi è di guardare gli animali dalle cause che lo producono cha sono, la loro comunela con altri animali infetti, la scarsità e la cattiva qualità degli alimenti, e l'improvviso acomparire della rogna e d'altre malattie della palle.

S. T. XL, p. 63. MOCCOLAJA, Fungo formato dalla lu-

CPTDS. S. T. XL, p. 64.

MOCCOLO. Candeletta sottile, della quale abbia arao una parte. Dicesi talvolta anche d' una candela intera.

S. T. XL. p. 66. MOCOLO. La parte dinanzi del naso del cavallo

S. T. XL; p. 66.

MOCO (Errum covilia, Lina.). Pisnta che cresce naturalmente fra le messi in Italia, nel mezzogiorno della Francia, ed in Levante, e fiorisce nel maggio e nel giugno. I auoi semi si riducopo in farina per farne pastoni al bestiami; ma bisogna guardarsi dall'abusarne, perchè se sono in troppa quantità cagionano loro lo storpio, pel quale inconveniente la pianta stessa ha ricevuto il nome volgare di stracca bue. dal maiali riesca loro mortale.

S. T. XL, p. 66.

MODANATURE. Ornamenti semplici e chitetto o del legnatuolo. L' ovolo. p. s., e la gola rovescia, essendo forti alle loro estremità, sono idonei al sostegno dei membri e delle parti architettoniche nella statusris, ed in altre arti: All' incontro la gola diritta ed il guscio sono improprii a tal nso, per essere la loro parti deboll e terminate in punta: ma invece sono destinate a coprire e riperare altri membri, perchè il luro contorno è molto proprio allo sgocciolamento dell' acqua, senza che scorra lungo la apperficie.

L' uso del toro e deil'astragalo è diretto a fortificare le porti ove queste modanature sono impiegate. Il listello, la acozia e l'imoscapo, servono a separare e ben distinguere le altre modanature per dare un grazioso contorno al prufilo, e per evitare la confusione che cagionerebbero più membri riuniti insieme. Il numero, la scelta e la disposizione delle modanature, e dei loro ornamenti, insieme con l'agginstatezza dell' esecnzione, deve concorrere a procurare un carattere distinto e relativo all' espressione dell' oggetto cul devono servire. Lo studio delle modenatura e degli ornamenti è necessario non solo agli architetti, ai pittori, agli statuarii, ma eziandio agl' integliatori, agl' incisori, agli scarpellini, agli argentieri, agli ebanisti, si falegoami, ed a tutti quegli artefici che hanno bisogno nei luro lavori del disegno geometrico.

D. T. VIII, p. 399, e S. T. XL. p. 67.

V' ha chi dice che mangiata verde MODANO. Misura o modello col quale si regulano gli artefici nel fare i loro lavori, ed è diverso secondo le varie professioni (V. MODULO).

piani che si fanno nei lavori dell'ar- Monano. Si da questo nome a queile sagome di tavole che servono a determinare le volte che si fanno in murature.

S. T. XL, p. 69. Monano, Strumento astronomico per mi-

surare la grandezza delle stelle. S. T. XL, p. 69.

Nelle belle arti, e principalmente nelle pittura e nella scultura, dicesi madellare il fare quello sbozzo che scrve poi di norma al lavoro, e gli scultori principalmente modellano in modo cost perfetto le statue od altro che debbono eseguire, da potere, mediante compassi, segnandosi varii punti, conoscere la profonrisalti da lascisrsi nel marmo per avere la riproduzione del modello medesimo.

Nei modellamenti che accostumansi nelle arti della fusione, i modelli si fanno in legno, od anche in gesso c in argilla, per poi riprodurli in metallo, od in aitre sostanze suscet. Modello (podere) (V. PODERE tibili di ridursi in istato liquido o freddamento o col disscecamento. Per la qual cosa l'arte del modellatore può considerarsi divisa in duc parti; la prima che concerne il modellamento, propriamento detto, il quale consiste nella costruzione dei modeili; la seconda nella preparaziona delle forme o degli stampi in cui devesi gettare la materia fusa nonchè l'improntamento in queste forme dei modelli medesimi (V. FONDITORE e FORME).

Oltre ai modelli o fantocci anodati (detti volgermente manichini) che MODIGLIONI. Piccole mensole o tasadoperano i pittori o gli scultori, i primi per dipingere i loro quadri, i secondi per comporre a certe sttitudini le loro statue, eglino fan-Ind. Dis. Tec., T. 11.

MOD no anche mettere nella posizione che vogliono ritrarre al naturale, nomini

e donne, cui danno egualmente il nome di modelli.

D. T. VIII, p. 400, e S. T.

XL, p. 69. MODELLAMENTO, MODELLARE. MODELLO. Qualunque stromento, od opera costruita con somma diligenza che può servire d'archetipo o termine di confronto a qualunque altra cui tolgasi ad imitare. Vale anche rilievo in piccolo di un lavoro che vogliasi costruire la proporzioni maggiori.

D. T. VIII, p. 403, c S. T.

XL, p. 27. dità degl' incavi, o la grossezza dei Modello puro. Specie di ferrarcceia, così detta nelle magone, che comprende la reggettina minore, di due libbre il braccio, il nastrino che non arriva alle tre, il tondino pei ferri da portiera, il quadrettino sottile. dentro alle tre libbre.

S. T. XL, p. 77. modello).

semiliquido, da Indurirsi poi col raf- MODENESI (possi). Con questo agginnto si distinguono talvolta quei possi che più commemente sono detti artesiani, e ciò invero con più giustizie, mentre da tempo assai più remoto è conoscinta nel ducato di Modena le maniera di forarli, di quello che nol sia in Francia nella provincia dell' Artois (V. POZZI forati).

> MODERATORE. Quella parte di certe macchine che serve a moderare la velocità del moto e à regolario (V. REGOLATORE).

> > selli arrovesciati a foggia di S, posti sotto le cornici dell'ordine corintio, che figurano sostenere Il gocciolatoio. Sono ornamenti che dispon

gonsi sempre a piombo dell'asse della colonna nel modo più regolare.

D. T. VIII, p. 403.

MODIO. Misura antica, usata dai Latini pel grano ed altre cose secche, della tenuta di 16 sestari. Dicesi anche in vece di Moggio (V. questa pa-

MODISTA. Oggidi si dicono modiste le MOERRO (V. MAREZZO). operaia che uoa volta si chiamava- MOFETICO. Si dice che l'aria è mosetino mercantesse di mode. Dopo che il lusso si è taoto esteso in tutte le classi, l'arte della modista diveone importantissima, e nelle granmodiste attendono principalmente a ciò che riguarda gli ornamenti superficiali dei vestiti delle signore. rissimi; i materiali da esse il più spesso impiegati sono i merletti. le blonde, i toll, le garze, le tele battiste più fine, la sete, i rasi, i nastri d'ogni qualità, i ricami d'ogni sorta, i fiori artificiali, le piume, ecc. Spesso gneroiscono soltanto vestiti fatti da altri artefici. La modista non lavora dietro veruna regola fissa, ned ha ordinariamente altra norma che i capricci d'una MOJA. Chiamano i Volterrani quei pozmoda sempre incostante che spesso si crea da sè medesima, troppo fortuosta quando il suo buon gusto l'abbia fatta adottare.

D. T. VIII, p. 403.

MODULO. Vale modello, forms o disegno delle cose. Per lo più è una lunghezza arbitraria che prendesi per unità di misura nelle costruzioni, affine di regolare la giusta proporzione relativa di totte le parti; e dove trattisi d'architettura, per Mona. Nome che si da in Ungheria ad lo più è il semidiametro della colonna. Si stabilisce quanti di quel-

li moduli, o nnità, si debbano contenere nell'altezza della colonna stessa, nel fregio, nel suo architrave, ecc., secondo l'ordine adottati. Il modulo negli ordini dorico e toscano, dividesi in dodici parti eguali; nel coriotio e nell'ionico in sedici. D. T. VIII, p. 404.

ca quando ha perduto il suo ossigeno, pel che gli animali vi muoioco, ed il fuoco vi si spegne. S. T. XL, p. 78.

di città occupa molta persona. Le MOGGIATA. Taota estensione di terreno quanta si può seminarne con un moggio di grano,

S. T. XL, p. 78. Non lavorano che tessuti legge- MOGGIO. Antica misura, altra volta usitatissima in Francia. A Parigi il moggio di frumento, di legumi, ee., era composto di 14 mine; il moggio d'avena era il doppio del precedente, quello di carbone di legna conteneva venti mine. Il moggio di vino componevasi di 36 vulte; ciascuna di 8 piote. Queste misure variano coi diversi lnoghi.

D. T. VIII, p. 404.

zi d'acqua salata d'onde traggesi il sale. Dicesi aoche per salamoia.

S. T. XL, p. 79.

Mora. Sorta di roccia che è uoa specie di tufo vulcanico, ossia una lava attanuata e in seguito agglutinata dalie acque,

S. T. XI., p. 79. MOKA (Caffe di) (V. CAFFE). S. T. XL, p. 79.

una pianta che coltivasi per foraggio e resiste molto bene alla siccità. MOLA (F. MACINA e MULINI). MoLA. Oltre alle mole da macinare, altre

ve n'ha per aguzzare o affilare i col-MOLECOLA, MOLECULA. Quegli atelli, le scuri, ecc. (V. ARROTINO), e sono cilindri di gres di varie grandezze, attraversati al centro da un asse di ferro su cui girano. Vengono mosse dalle braccia cen un manubrio o con calcole, o con qualunque motore, mediante pulegre e coregge. Nelle grandi officine si adoperano mole grandi e messane per nettare e polire alcuni oggetti di minuteria, utensili, lime, ecc. Anche i cristalli si taglisno e si bruniscono con mule di lamierino (V.

TAGLIO dei cristalli). MOLARE (selce). Specie di pietra che si adopera nelle fabbriche, spesso bisuca luceute, compatta, in figura di mattoni: adoperasi per fondamenta, contrafforti, ecc. La migliore per le fabbriche è la bruna, leggera, crivellata da molti fori e screri e si lega bene colla malta. Onesta specie di pietra, abbondantissima in Francia, trovasi in grandi masse e lavorasi in mole, dal che le venne il nome. Quando le mole sono estratte dalle cave, l'operaio che deve ridurle ne fissa le dimensioni e si affretta a lavorarle perche quanto più si prosciugano tanto più diventano dure (V. MULINO).

MOLATO. Vale arrotato, affilato alla mola.

S. T. XL, p. 87. MOLE. Mecchina o edifizio grandioso,

come templi, teatri, obelischi e simili. Presso i Romani era nna specie di mausoleo fabbricato a foggia

MOL di torre rotonda, sopra una base quadra, isolata, con colonne in tutto il suo circuito e coperta da una cupola, con cuspide.

S. T. XL, p. 87.

tomi primitivi della materia che si riguardano come le basi del mondo materiale. Reputandosi la materia divisibile indefinitamente non si considera che queste molecole sieno indivisibili, ma soltanto che sienn le più piecole capaci di produrre i fenomeni proprii della materia. S. T. XL, p. 88.

MOLECOLARE (attrasione) (V. AF-FINITA, COESIONE, EQUIVA-LENTI).

MOLIBDATI, Sali che risultano dalla combinazione dell'acido molibdieo con le basi. Hanno un debole sapore metallico. Gli seidi vi producono nn precipitato bianco, ehe si discioglie in un eccesso d'acido, tranne in quello nitrico. S. T. XL, p. 88.

polature, perchè esrica peco i mu-MOLIBDENO. Gli antichi indicarono molti metalli col nome di molibdeno. segnatamente diverse specia di mipiere di piombo chiamate anche plumbago. Scheele troyò che si confondevano insieme due sostanze molto differenti tra loro : le graffite cui lasció il nome latino plumbago ed il vero molibdeno. Il molibdeno si trova in due minerali assai rari : il solfaro di molibdeno, ed il molibdeno di piombo che incontransi nei terreni antichi disseminati in mecchie. Ridotto a politura ha un color bianco d'argento, ed nno splendore medio fra quello di quel metallo e dello stagno. Bucholz trovò il suo peso specifico variare da 8,6:5 a 8,656. Hjelm lo trovò dif 7.500 soltanto. È un poco duttile, imperocchè quando è fuso ed ha spezzatura compatta, si appiana alquanto sotto il martello prima di fendersi; allo stato semifoso ha la forme di una massa porosa simile alla spugna di platino, ma alquanto più oscuro e coi graoi cristallini.

D. T. VIII, p. 406, e S. T. XL, p. 92.

MOLIBDICO (acido). Il messo migliore di procnrarsi l'acido molibdico puro è quello di trattare il perossido di molibdeno con acido nitrico, facendo evaporare l'eccesso di questo acido, e calcinando dolcemente il residuo. L'acido molibdico così otteooto è una massa bianca, leggera, porosa, che si stempera nell' ecqua, e si divide in piccole seaglie cristalline delicatissime, setacee, brillaoti al sole. Riscaldato fino al rosso, si foode in on liquido giallo carico. Dopo il raffreddamento è di uo giallo di paglia pallido e cristallino; di maoiera che rompendosi si divide in pagliette cristallice. Il suo peso specifico è di 3.40. L'esistenza di uoa piccola quantità d'alcali nomeota la soa fusibilità.

S. T. XL, p. 99.

MOLLA. Chiamansi molle quelle lamine d'accisio e d'ottone, di qualsissi forms, che per effetto della loro elasticità devono riprendere la nir caricate. La forza con cui ona molla cerca di ritornare alla forma di prima dipende dalla forza che l' ha curvata, e goindi la soa energia, cresce secondo la maggior grossezza, e diminuisce secondo la maggior lunghezza della · lamina. Questa renzione non si deve assomigliare ad una forza motrice: la molla non fa che conservare la forza che le si è data, e che rende quaodo la potenza cessa d'agire su di essa. Questo effetto non si otticoe però sempre perfettamente, ma spesso accade che dopo aver curvato una molla la quale fosse prima p. e., diritta, questa noo torna perfettamente qual era, ma rimane alquanto curvata nel senso nel quale piegossi. Ogouno sa che le macchine modificano soltaoto le azioni, senza cangiarne gli effetti che esse renderebbero esattamente se le resistenze non li alterassero più o meoo. Le molle perfette rendono tutta la forza; le imperiette ne consumaoo una parte.

L'aria, i gas, i vapori, sono le molle più perfette, ma vanno soggette a leggi diverse da quelle delle lamioe elastiche, poichè riducono bensì con la compressione un volume d'aria, ma la tensione o la forza elastica è relativa al volume che prese la sostanza gazosa; laddove invece quella di nua molla sarebbe direttamente come lo spazio che la forza fece percorrere all' estremità della lama, Quindi gli effetti della forza elastica dei fluidi seriformi devono essere studisti separatameote (F. ELASTICITA, GAS, VAPORD.

D. T. VIII, p. 407, e S. T. XL, p. 100.

figura che avevano prime di ve- Monta di corda. Una corda eteroa fissata e tesa fra due punti fissi diviene una molle allorchè la si torec, passando fra i doe fili uo pezzo di legno e facendo far alla corda varii giri intorno alla volta che uoisce i punti fissi. Lo sforzo che fa la corda per istorcersi si comuoica al bastone e lo fa girare. Quest' azione talvolta s'impiega atilmenté per produrre un movimento o per impedirlo.

D. T. VIII, p. 408.

MOLLA da oriuolo. Lunga lamina d'acciaio temperato ravvolta e spirale, e chiusa in un tamburo. Questa lamina tiene ad ogni capo un occhio o foro, une dei queli ricere un uncino fissato sul giro interno del tamburo, l'altro un dente lasciatovi sulla superficie dell'albero centrale. Quest' albero è judipendente dal tamburo, e gira liberamente in due fori che lasciano passore i perni nell' asse di questo ciliudro. Si comprende che dove si fissi l'albero, e si faccia girare il tamburo o viceversa, la molla ai stringarà intorno all'albero riempiendo lo spazio che era vuoto nel centro, e lasciando vuoto quello che era pieno alla circonferenza: e quando si lasgierà in libertà la parte che era fissata, l'albero o tamburo; questo farà forza per girare e steudere la molla. Tale è la forza motrice degli oriuoli da teaca e della maggior parte di quelli a pendulo.

D. T. VIII, p. 408. MOLLARE. Parlando delle corde, vale allentare.

S. T. XL, p. 118.

MOLLE spirali. Le molle curvate a spirale in un tamburo si usano in moltissimi casi, p. e., quelle a cono si usano pei cuscini o pei materassi Servono anche per caricare e manteuere chiuse, fino ed un certo limite, le valvule di sicurezza, e specialmente quelle delle locomotive, dove i pesi non si potrebbero adottare pel continuo, scuotimento cui va soggeta lat macchina. Una leva pre-

me come al sollto sulla valvula, ed one molla spirale attaccata alla cimo di questa leva, la preme contro la de valvula, caricandosi più o meno, ! .. mediante un bottona e vite, secouout do la pressione massima che vuol darsi al vapore. Nelle stesse locomotive altre molie spirali, applicate sotto a grossi 'guanciali' posti alle teste di esse e delle altre vetture che formano il convoglio, giovano a smorzarne gli urti. Rispetto alla proprietà delle molle spirali il siguor Ginlio professor Torinese, venne dai suoi studii cou-- dotto a stabilire : ch'entro a limiti di forza assai estesi, la quantità di cui na filo, teso o torto, ritorna verso la sun forma e le sue dimensioni primitive, è sempra proporzionale alla forza da cui venue rimosso, qualunque sia la grandezza di questa forza e l'alterazione perminante che risulta nello stato del filo. La durata più o meno lunga uon cambia lu nulla questa legge, per la quale le quantità di cui le molecole ritorgano verao le loro proporzioni primitive, è sempre proporzionale alla sola grandezza della tensione. In altri termini la durata dell'azione della forza influisce' soltanto aulia grandezza degli allungsmenti permacenti, senza esercitara vernna influenza sensibile su quella degli

alluugameuti passeggeri. S. T. XL, p. 104.

dai letti (V. LETTO e SPIRALI). Molle da vesture. I calessi, le carroaze, le diligenze, ecc., hanno meccanismi destinati a diminuire le scosse prodotte da un moto veloce sopra un terreno disaguale. Tutti questi congegni sono fondati sulla proprietà delle molle d'acciaio, e sulla elasticità del legno e del cuoio. In tut-

i materiali delle strade. D. T. VIII, p. 411, e. S. T.

XL, p. 105. Molle. Strumento di ferro da rattizzare il fooco, fatto di don lame perallele MOLLETTONE. Tessuto di lana, o di di ferro, unite da un capo con una lama d'acciaio curva e piatta, la cui elasticità permette d'avvicinare o allontanare le lame ; l'altro capo

MOL

è più largo del resto della lama, e serve ad afferrare i tissoni od altro.

D. T. VIII, p. 414.

Molle. I sarti chiemano punto molle, na punto lento con eni si mettono insieme le parti delle vesti, e che si leva poi quando sono finita a buono (F. BIANCHERIA, e IMBA-STIRE).

MOLLE (mettere in). Vale mettere o tenere una cosa solida immersa in qualche liquido.

S. T. XL, p. 119.

MOLLEGGIANTE. Arrendavole, che si piega facilmente per ogni verso.

D. T. VIII, p. 412.

che trovasi nel Milenese, di colore alquento scuro, sparsa di punti neri e ruvida al tatto. È una di quelle usate più comunemente.

S. T. XL, p. 119.

taccato a uno dei capi delle fuue con coi si attigne acqua da un posso, ad a cui si raccomanda la secchia.

S. T. XL, p. 119.

MOLLETTA (F. LAMPREDOTTO). MOLLETTATURA, L' ultima rivedi-

> tura del panno. S. T. XL, p. 119.

meno azione che tenda a spezzare MOLLETTE. Piccole molle che servono per varii usi, ed in particolare per levere i bruscoli dai panni nettandoli.

D. T. VIII, p. 414.

cotone, liscio o incrociato, onde si fanno fodere, sottocalzoni, involgi di materassi, ecc.

D. T. VIII, p. 414.

MOLLEZZA. E la qualità dei corpi che cedono ell'azione delle forza che tende e comprimerii o a distenderli, senze ripigliare la forma primitiva. E l'opposto di elasticità. S. T. XL, p. 119.

MOLLICA. In generale vele polpa ; ma MOLOSSO. Specie di cace grande e si dice per lo più di quella del pane.

S. T. XL, p. 119.

MOLLO (Gadus minutus, Lin.). Specie di baccalà che ha il dorso giallo tendente el bruno, e il rimenente del corpo ergentino sperso di puoti no e del mar Baltico, ma abita pure nel Mediterraneo.

S. T. XL, p. 119. MOLLORE, MOLLUME. Quel bagnamento e umidità cagionati dalle pioggie sulle terra.

S. T. XL, p. 120.

MOLO. Ripero di muro che si fa ei porti contro l'impeto del mare. È uo mnraglione per lo più di aterminata grossezza, e di solidissima strnttura, il quale parteudo dal lido si stende nel mare con direzione ed inflessione opportuna, e talvolta si eleve eoche isolato sul mare. I moli sono destinati e formare il recinto del porto, ed ordinarpe le bocca per l'ingresso delle navi, ed a servire iosieme di riva per la comodità del cerico e dello scarico delle struttura marale sostituisconsi anche opere di legname.

D. T. VIII, p. 414, e S. T.

XL, p. 120.

Moto. Genere di fortificazione usato per difesa degli argioi nei grandi fiomi reali, e di cui si fa uso particolarmente sui Po, ed in altri fiumi d' Italia. Il molo è un tronco di piramide triangolare, che si costruisce supino entro l' alveo del fiume, con la base meggiore appoggiate sulla fronte del froldo che vuolsi difendere.

S. T. XL, p. 120.

feroce, così detto perchè proviene dal paese dei Molossi. Presso gli antichi tali cani erano celebri per la loro fedeltà nel custodire gli armenti, e per la loro destrezza pelle caccia.

S. T. XL, p. 121. neri. Vive nelle ecque dell' Ocea- MOLSA. Midolla di pane (F. MOLLI-CA).

MOLTA. Vico melato.

S. T. XL, p. 121.

MOLTIPLICAZIONE dei bestiami (V. BESTIAMI, IMBASTARDIMEN-TO, INCROCIAMENTO).

MOLTIPLICAZIONE delle piante. La maniera più semplice e più naturale è quelle di seminarle. Altre poi ve n'ha come trovasi indicato elle voci Propagine, Barbatelle, Piantoni, Margotti ed Innesto.

S. T. XL, p. 121.

MOLTIPLICAZIONE. È le terza operazione dell' Aritmetica, per vie delle gnale un numero vien replicato tente volte quante sono le unità del moltiplicatore.

S. T. XL, p. 121.

navi medesime. Talvolta si moli di MOMORDICA (Momordica, Lin.). Genere di piante della famiglia delle cueurbitacee che contiene una dozzina di specie, fra le quali : la momordica liscia, detta dogli antichi balsamina, per la proprietà balsamica delle sne frutta che possono mangiarsi, sono rinfrescunti, balsamiche e vulnersrie, ed usansi spesso io medicina. L'eltra specie è la

rdies pungente (Momardica elaterium, Lin.), le cui frutta hauno la proprietà, quando sono mature, di trezione, appena si toccano, le sementi e la polpa. Tutte le parti di questa pianta sono amare, purgative antelmintiche; seccate e gettate sui carboni accesi, crepitano come MONDARE, MONDATURA. Propriail nitro. Il succo spremuto dalle foglie, dalle radici, e più aucora dalle frutta purga con violeuza eccessiva. I farmacisti ne traggono un estratto che è meno attivo, e che chiamano elaterio. Questa pianta porta anche i nomi di cocomero selvatico, e cocomero asinino.

S. T. XL, p. 122.

con questo nome un pezzo di ferro che serve a ricevere la cima d'un saliscendo per tener chiusa una porta. Talora fa parte della cartella, co- Monnecua. Lega di un metallo inferiore me nelle serrature a sdrucciolo, ove la stanghetta mobile fa le veci del sallscendi; ma il monachetto adoperasi principalmente pel saliscendi comune. Questo pezzo di ferro ponesi sallo stipite allato alla porta con una o due punte. Quendo lo stipite è di legno le punte sono diritte; ma quando è di pietra o di maro, le punta o le punte sono curve o fesse, più tenere, con malta, gesso o piombo il monschetto (V. SALISCENDO).

MORACERTTO, O MONACEIRO, dicesi in orchitettura quel legno che serve a MONETA. Pessi di metallo fusi, o battuti calzare i puntoni del cavalletto (V.

TETTO). MONACHINO. Aggiunto di colore oscuro, che tree el rosso, quasi tanè.

S. T. XL, p. 122. MONACO. Quel travetto corto che sta in mezzo al cavalletto d'un tetto, e che passando fra i due puntoni, piomba sopra l'astinginola.

D. T. VIII, p. 415. slanciare da lontano per la loro con- MONACOLO. Strumento musicale antico, ed ere nna specie di tibia che suonavasi in tempo di nozze. Venne detto anche calamaulo.

S. T. XL. p. 192.

mente vale il levare la buccia, o la scorza a checchessia. Dicesi però mondatura delle materie filabili. anche al levare le sozzurre miste alla sets od alla lens; e mondatura di grani, al liberarli dalle materie impure e dalla polvere che il copre prime di mandarli al mulipo.

D. T. VIII, p. 415. MONACHETTO. Il magnano chiama MONDIGLIA. Parte inutile e cattiva che si leva delle cose, che si mondeuo

e si purgano. D. T. VIII, p. 417.

con altro di maggior costo. D. T. VIII, p. 417.

MONDEZZAIO (F. LETAMAJO). MONERIDE. Era presso gli antichi una nave ad un semplice ordine di remi, come le galere moderne.

S. T. XL, p. 122. MONESIA. Corteccia di cul s'ignora l'origine, ma che si adopera con buon successo in alcune parti dell'America meridionale contro la dis-

> senteria. S. T. XL, p. 122.

e conisti, di peso e titolo a valore riconosciuti, che servono come mezso di scambio con tutte le altre merci, fra le nazioni incivilite. L' oro e l'argento si prestauo invero a quest'nopo meglio di tutti gli altri metalli, perchè sotto piccolo rolume contengono molto valore, e poco si consumano coll' uso. Il loro prezto dipende però, al pari di qualunque altra merce, dalla loro utilità fiegli usi domestici, dalla loro raritàs dal presso che costa il lavoro e lo scavo della miniera da cui si cava, eec. Ed invero, gli oggetti di consumo che cangiar si dovessero in natura gli uni contro gli altri, recherebbero soverchio incomodo per le spesa di trasporto e per la facilità con cui si possono alterare. Essendosi quindi riconosciuto più agevole cangiare un certo peso d'oro o d'argento contro altri oggetti commerciabili, fu generalmente convenuto d'usare a preferenza di questi metalli : ma siccome il loro valore intrinseco dipende dal grado della loro purezza, così si rese anche indispensabile di regolarne il titolo, cioè riconoscerne la quantità di lega ed il peso prima d'introdurli in commercio.

Per ben comprendere in che consista il velore d' una moneta dobbiamo quindi ripetere che essa è nna merce, il cui prezzo dipende dalla sua utilità e dalle ricerche che se ne 'fanno. Infatti, il valore dell'argento e dell' oro viene senza dubbio ad sumentarsi anche per la circostanza che, battuti questi in monets, divengono d' un uso universale, e questo sumento si aggiunge al valore loro proprio. Il valore dei metalli nobili cangis adunque coi tempi e coi luoghi al pari di quello di tutte le altre mercanzie; ma anche il valore dell' oro paragonato a quello dell' argento varia secondo il tempo, cieè secondo le quantità relative poste in commercio o secondo il bisogno che si hanno di essi.

Ind. Dis. Tec., T. II .

Sicome l'ore a l'argente non postoro on separas i totanente dalle lore legs acens qualche consten operation es i prefereire edéperatif un poco impuri, regolandous entatement il tricho. Questo tibolo, che significa i proporsione di rame allegato all'argento, o di rame e d'argento legati all'oro, così si esprime riolicando la frassione deciane che ne determino il peso puro. L'oro o l'argento a littolo ugo, algosifica contensere g/1 o d'oro, puro o d'argente pero, e 1/o di septime formatione decine del presente del present

Altre volte il titolo dell'orce esprimera vani in a fam' detti caretti (V. cesta parola), come si fa tuttaria nella maggior parte d'Europa. Quindi l'uro a a facasti è paro: l'orce a a cerati contiene a 2/a fa ossi a 1/a d' d'orc puro, a 1/a di lega. Il carato disdasi in 5a grani. Il titolo dell'argento valtusia pure la 12m', o danari (V. questa parollo, el ogni danaro divideti in a fgrani.

Dietro queste indicazioni rilevasi che il valore d' una moneta consiste nel , peso del metallo nobile contenutovi, la lega non avendo alcun valore. Una moneta d' oro a 0,950 di fino avrà lo stesso valore a o.goo; se gnesta pesa 50 di più in 1000 della prima, ossia 1/19 di più: p. e., se i pesi rispettivi sono 1 q e 20 grammi. Un erefice che abbisognasse di oro a 0,950 per eseguire un fivoro, potrà pagare l'una più cara che l'altra : ma egli non perderà che la spesa di affinamento per portar il titolo a o,950; d'altronde valutando l'oro a 0,950 il prezzo d'affinamento vi è compreso, perchè il valore commerciale è fondato sui valori relativi dell'oro a dell'argento e sulle riccrche chese ne fanno.

acquisto o in una vendita, le monete che si danno in psesmento abbiano un valore fisso, e che sia soltanto variabile il prezzo della mereanaie; Monera di carta. Segni di convenzione. ma questa è un'illusione che avviene perchè il valor nominale delle monete non cambia. Dobbiamo figurarsi che in tutti i casi si cangiano due mercanzie il cul prezzo varia continuamente. Per valutare lo stato attuale del loro rapporto non è necessario variare i due termini, e basta variarne uno solo : l'altro sembra rimanere costante, perchè il doppio cangiamento dei valori relativi si calcolò sull' altro senz' accorgersi. La nostra attenzione riguarda soltanto il risultamento finale dell' operazione.

L'argento si considera d'un valore invariabile, e prendesi per unità di misura monetaria.

Le monete d' argento sono quasi dovunque regolate dietro un valore arbitrario tanto in peso che in titolo; sovente esse non hanno il valore indicato dal loro nome, e nemmeno quello stabilito dalla legge, da cui si volle allontanersi per una frode male intesa per oggetto di particolari speculazioni. Ne risulta quindi l' impossibilità di avere delle tavole rigorosamente esatte sai rapporti delle monete dei diversi popoli, ragione per cui omettiamo di allegarne alcune, fornendocene d'altronde a dovisia centinaia enzi migliaia di manuali.

D. T. VIII, p. 417, e S. T. XL, p. 125.

Monera bianca. Dicesi della moneta rame ed'ore.

S. T. XL, p. 164.

Sembra a primo aspetto che, in un Monera di peso. Quella che corrisponde perfettamente al soo peso legittimo.

S. T. XL, p. 164.

o biglietti il cul valore rislede nella fiducie riposta dal pubblico in colui che li emette. Qualunque sis la forma o l'origine di questi biglietti che promettono un pronto rimborso, sia che vengano da particolari o dal governo, tusto che la loro circo-Iszione non ha più luogo per solo effetto della fiducia che loro si aceorda, cessano dall'avere nessun valore: Allorche l'individuo o la società che mette in circolazione questi biglietti è conosciuta capace di adempiere ai suoi impegal, il blglietto circola molto à lungo prima di giungere tra le mani di taluno, il quale voglia servirsi del danaro rappresentato da quello. In tal modo queste carte fanno le veci di una certa quantità d' oro, e siccome sono più economiche sul trasporto, per le spese di fabbricazione a pel loro proprio velore, così l' uso di esse rispermia una gran parte della spesa che cagiona per questi oggetti la circolazione della moneta metallica.

Aomentandosi le relazioni commerciali, si troverono mezai ancora più rapidi e tall da supplire anche al trasporto delle monete di carta stabilendosi alcane casse generali che fanno i loro pagamenti dietro ordini scritti detti mandati rilosciati su quelli col quali hanno conti aperti (F. BANCHI e LETTERE di cambio).

d'argento, a distinsione di quella di MONETAGGIO. Arte o modo di for le monete. Le monete e le medaglie, che adesso si fabbilcano quasi da

pertutto cogli stessi metodi, si facevano anticamente con la fusione. La esattezza dei contorni era invero inferiore a quella delle monete attuali, ma quelle di poco valore cha si facevano in bronzo, resistevano meglio al logoramento ed alla ossidazione deile nostre di rame. Posteriormente si coisrono in dischi, i quali arroventati ponevansi fra doe punzoni di bronzo incassati in un Invoglio di ferro, sni quali battevasi coi mertello per farvi l'impronto. Solo moito più tardi a' introdusse l'uso di fare i punsoni in acciaio lavorati a bulino, di spianare il metailo e ridurio in ismine, poscia tagliarlo colle cesois. Ma ci occuperemo e di preserenza delle nostre Zeeche (V. questa parola), come soggetto che interessa più da vicino presciodendo dai particolari che oe riguardano i' amministrazione e indipendentemente dai metodi chimici impiegati per fare il saggio delle vergbe e delle monete, di cui abbiamo già tenuto parola sotto ia vo-CE CESELLAZIONE,

La legge vuole che tutte le monete sieno al titolo di grao di fino, vale a dire, che y' abbia un decimo soltanto dei peso di rame ed il resto di metalio puro. Parimenti è stabilito Il peso che debbono avere le monete. Si toilera una differenza di 2 a 5 millesimi sul titolo e d'altrettanto sul peso col nome di rimedio di lega e rimedio di peso.

Prima di lavorare le monete si esamina il titolo dei metalli dei quali è dato disporre per fonderli insieme el ridurii a o q ed è questo un semplice calcolo che dicesi regola di allegasione. L'osservatore potreb-, be anche trattare chimicamente le verghe per affinarle si grado legale, ma questa operazione riuscirebbe troppo estesa; però non le affina che ai solo caso in cui non gli riesea di procacciarsi in commercio metalli più puri di 0,9 per ridurre il titolo dei più impuri a questo grado.

I mataill divisi in pezzi per agevolare la fusione espongousi in un crogiuolo si fuoco di na fornello di riverbero, e quando la materia è ben fusa e mescoiata, il saggiatore prende la goccia, vale a dire, leva una piccola porzione dei metallo fuso per vedere se il titolo è nei limiti di tolleranza o vi aggiunge quanto occorre per ridurlo a tal punto.

atto ciò colasi il metallo nelle fretelle. Sono queste vasi di ghisa molto grossi che si aprono in due ganasce allo stesso modo dell' utensile per far le cialde. In ciascuos pretella è incavato un solco longitudinale in cui si versa il metallo: la grossezza delle pareti è necessaria perchè il raffreddamento sia regolare, e per evitere le puliche. L' aria esce, e cede il luogo ai metallo mediante scansiature che fanno certi piccoli cordoni longo la verga fusa che ha la forma di una tama grossa circa tre linee. Apresi tosto la pretella: il metallo divenuto solido, ma ancora rovente, cade a terra; e se ne varsa dell' sitro. Per lo più vi sobo cinque o sei pretelle simili, che due oparai riempiono l'una dopo i'altra versondovi il metalio iiquefatto. Tutte la lame cadute prendonsi colle moile, e riunisconsi in monte per lasciarie freddare; poscia vi si tagliano i cordoni e recansi al laminatoio. Tre o quattro passaggi per questo, riducono la lama ad china particolare (V. CORDONE);

poi s' improntano le due faccic fa-

cendole battere col torchio da co-

niare (V. questa perola). Ogni mo-

neta porta da un lato l'effigie di un

principe, o lo stemma di un governo,

e dell'altra un' iscrizione indicante

battuta, e finalmente due segni convenzionsli, cioè l' nno della zecca,

l'altro del suo direttore; questi

tempi. Tutte la operazioni del monetaggio si fanno con macchine che abbreviano il tempo od accrescono le forze; te principuli sono: il laminatoio, la MONOCALAMO. Flauto ad nna canna, macchina da fare il cordone, il torchio da coniare e la stampa. A Londra tutte le operazioni si famo con macchine a vapore, che mette in moto tutti i meccanismi.

L' amministrazione per battere le medaglie è cosa affatto distinta da quelle dei conio delle monete, ed i metodi della fabbri cazione sono invero di molto interesse per le belle 'a quest'opera omettiamo di farne MON

parola, avendone fatto nn cenno sufficiente sotto le voci Bronzo e MEDAGLIE.

D. T. VIII, p. 444, e S. T. XL, p. 170.

MONETARIO e MONETIERE. Quegli che batte monete. D. T. VIII, p. 448.

MONGANA. Aggiunto di vitella e vale da latte.

S. T. XL, p. 200.

MONGOLFIERA. Si dà questo name ai pelloni aerostatici immaginati da Montgolfier, che s' innelanno e sostengono nell'aria per solo effetto deil' aria stessa dilatata dal vapore chiuso in un invoglio che forma il pallone. A questi serostati si dà il nome di mongolfiere per distinguerli da quelli ripieni di gas idrozeno.

D, T. VIII, p. 448. 150 1

il suo valore, l'anno in cui venne MONILE. Catena d'oro o di gioie, la quale si porta al collo per'ornamento, e dicesi anche collana. S. T. XL, p. 200.

congiano secondo i luoghi ed i MONOBAMBILO, Candelliere con una sola candela che veniva portato innanzi al patriarca di Costantinopoli nel giorno della sua elezione. S. T. XL, p. 200.

S. T. XL, p. 200.

MONOCOLO. Dicesi in ottica quel cannocchiale con cui non si guarda che con un occhio solo.

D. T. VIII, p. 449.

MONOCORDO. Strumento di fisica che serve per dimostrare nelle scuole alcune proprietà della corde vibranti (V. CORDE vibranti).

arti, ma come argomento estraneo MONOCROMATICO. Pittura di un sole colore; le stesso che chiaro-scu-

ro. Quest' arte era molto in vogal fra gli entichi, e principalmente presso gli Etruschi, come lo atteatano i molti vasi di terra cotta che di essi ci rimangono. S. T. XL, p. 200.

MONOCROTONE, Nave ad un solo ordine di remi da ciascheduna parte.

S. T. XL, p. 200. MONOLINO, Pilo di perle.

S. T. XL, p. 200.

MONOLITO, Grandioso lavoro di pietra, come obelisco, piramide e simile, fatto di un solo pezzo. Oggidi si potrebbe forse dare il nome di monoliti artificiali a certi grandi massi fatti con quel cemento di malta a pietrame cui dicesi getto (F. questa parols).

MONOMIO. Grandezza semplice espressa coll' algebra senza che le parti che la compongono sieno nnite sol mezzo dei segni più o meno. .

S. T. XL, p. 202.

MONOPODIO, Tavolino ad un solo piede, we do it Africa to

S. T. XL, p. 202. MONOPOLIO. Il monopolio è la concentrezione fra le mani di uno o di · più individui dell' esereizio d' un commercio e di un' industria, ad esclusione di tutti, gli aitri. Il monopolio nel secolo scurso era piuttosto incoraggiato che proibito, ogn' industria, ciastan ramo di commercio esercitavasi per monopolio, finche nel 2 marzo 1791 fu proclapiata in Francia la liberta dell'industria (V. questa parola), il quale principio si propagò ben presto in quali tutta l' Europa. Non

è però da confondersi il-monopolio

MON. con le restrizioni talvolta giovevoli al commercio ed all'industria. L'effetto di queste ultime immediato e necessario non è quello di restringere a certi individui il dietto di esercitare un'arte, un mentiere od un dato commercio, ma hongo principalmente ad oggetto d'amoggettore un genere d'industria o di commercio a condizioni tall da non permettere che vengano esercitati liberamente. li monopolio fa di più; non solo impone condizioni ed inceppamenti sil' esercizio d' an' industrie, ma la strappa in certo modo dal diritto comune per darla esclusivamente a certi concorrenti, ad uno o a più individui. Così, a modo d' esempio, le leggi sulte manifetture, sulle corporazioni, sul titolo di maestro in un'arte erano restrittive della libertà dell'industrin, in quanto che non ere libero a ciascheduno di abbracciare quella professione che più gradiva : mentre attualmente le leggi sulla medicina e sulla chirurgia, sull' avvocatura e sulla fermacia sono del pari restrittive quanto sile libertà di tali professioni, non essendo permesso a nessuno di esercitare qualora non abbia adempiato a certe condizioni volute dalla legge. De altra parte, invece, la legge, che concede ad una società una strada di ferro, crea un monopolio in suo favore : in questo caso non è un' industria al cui esercizio si possa dersi essoggettandosi a certe condizioni determinate, ma un' industria che appartiene ad un solo. Considerato sotto l'aspetto generale, il menepolio è altrettanto contrario alle buone dottrine della economia politica quanto funesto agl' interessi del paese; impercioc-

chè arresta le sorgenti della prosperità pubblica, a distrugga le proprietà. Vi sono tettavia alcune circostanze la cui certi privilegi possono essere secondeti dallo Stato. Il privilegio esclusivo d' une societè, p. e., è giustificabile quando sia l'unico messo di aprire un auovo commercio cue pupoli lontani o barbari, È una specie di premio o di eselusiva, il cul ventaggio copre i rischi d'un'ardita intrapresa e le spese del primo tentstivos d'altronde questo privilegio non dura eterno, ma continua soltanto pel tempo necessario ed indenbisuare pienamente gl'impresarii delle loro anticinazioni e dell' opera loro; spirato il tempo pettuito l'oggetto del pri vilegio torno a generale e gratulto benefizio di tutti i cittadial. Per duanto sia vero apindi, in tesi generale, il danno del monopolio, è possibile talvolta di conciliarlo anche con le esigence sociali.

Un' altra specie di monopolio è quello ehe tende ad incetture una data merce, per rivenderla possis ad un polio non risulta sempre dell'incettamento, na è spesso la conseguenza, imperciocche è appunto con queste scopo che tendesi a sostituire un rielso fraudolento al prezzo che dovrebbe stabiliral soltanto dietro una libera concorrenza. Le leggi romane pronunciarono pene severe opatro gl' incettatori e proibirono quelle speculazioni od associamenti che miravano a ritarat ... dare o ad impedire l'approvvigiomento dei viveri. Malgrado però alle colpevele intenzione o alla supidi-, gia che spinge all' incettamento, malgrado la odiosità e la vergogna

MON con cui si è sempre qualificato questo genere di commercio, non è pertanto meno vero che lungi dal nuocere alle popolazioni esso torna talvolta egnalmente utile si produttôri ed ei consumatori. Le sun utilità consiste nell'impiegare capitali, magassini ed ogni sorta di gure per togliere dalla circolazione certe merci, quando l'estrema lore abbondanza le avvilisce, e ne la discendere il prezzo al di sotto delle spese di produzione, ad oggetto di rivenderle quando divengono rare, e per conseguenza di prezzo elevato. Vedesi dunque tendere questo commercio a trasportare, per dir cosi, le merci da un tempo ad un aftro, invece che da un luogo all' attro. D. T. VIII, p. 449, a S. T.

XL, p. 202. MONOSSILONE, Bares fatta d' un solo tronco d' albero.' I'm.

S. T. XL, p. 206. MONOTRIGLIFO. Unico triglifo, od anche lo spezio d'un triglifo fre due colonne o due pilastrt.

D. T. VIII. p. 450. 20 presso molto elevato. Se il mono-MONTAGNA. Oggetto di severi studii e di molta importante sono le montagne sotto il ponto di vista delle materie prime cha esse somministrano all'industria, nè porgone ergomento di poco silievo all'agricoltura rispetto al modo d' utilizzarne le ineguale superficie. Come spieghino i geologi la loro formazione vedesi sutto alla voce Sistemi delle montagne; ma in quante classi si distinguono diremo tusto...

> Il nocciolo delle montagne primitive è in generale di granito, e gli strati che l'inviluppano sono ordinariamente disposti come segue. Per primo è il gneiss (V. questa parola);

vengono in segulto le rocce fugliose, quarzose e micacee; gli schisti urgillosi; l'hornblenda schistosa, gli schisti calcari, quarsosi e micacei, frequentemente mescolati di serpentine e di materia teleosa; lo schisto domina Il petro-silice che passa alcone volte el porfido. Tutta in materla delle rocce primitive e segnetamente la parte calcare, che forma ciò che si chiama marmo granitico, presenta da per tutto senza eccezione segni di cristallizzazione, e frequentemente in maniera distinta. Il calcere secondarlo è, all'opposto, di un lessuto terreo e compatto; e se talvolta vi si trovano Indizii di cristallizzazione confusa, non è che e vene ed in certe situazioni, e non in maniera uniforme, come nel calcare primitivo. Le pietre stesse che si chiemano marmi secondarii presentano sempre alcune perti compatte che scoprono le loro origine.

Quanto le rocce primitire sono variate, eltrettanto le austeria delle monlegne secondarie è semplice, non essendo in generale che pletre calcare purisime. Le montages seconderie di rade contengono filoni metallici; me vi si trovano in elcuni passe, e segnatamente in Francia, ettrit di miniera di ferro in globuli ed in prodigiosa quantitire.

Si chiamano terreni fersiorii o d'alluvione gli emossi di materie rua portate da un luogo in un altro del mare, oppere delle soque correnti. Sono questi principalmente che hanno formato depositi di questa natura in si grande abbondanza che copruno la meggior parte dei nostri continenti. Vi formano lunghe catene di colline, e di alcune volte anche montagne considerabili. I depositi terziarii contengono alcune volte, me di rado, sostanze metalliche suscettibili d'essere lavorate.

Le montegne vulcaniche sono ordinariemente molto elte, e la loro sommità è terminete in un cono tronco, che presenta un largo cratere in forma d'imbuto, da cui escono sicune volte fiemme, molto femo e materie bruciate, ora sotto forma di pelvere, ed ora in uno stato pastoso simile a quello dei metalli in fusione. Le prime sono conosciute sotto il nome di ceneri sulcaniche, e le altre sotto quello di lece (F. queste parole). Tuttociò in quanto alla loro classificazione ed alla loro intime atrutture. Vulendo considerare le montagne in quanto riguarda la loro esteriore coltivazione, per due circostenze specialmente si distinguono dalle pianure, vale e dire, per la loro altesse e per la pendenza sovente assai grande dei loro fienchi. Siccome la temperatura si ve proporzionalmente abbassando a misura che le superficie del globo s' innulza el di sopre del livello del mare, è chiaro che l'influenza di questo cangiamento di temperatura deve farsi sentire in egual proporzione sulle piante e sugli enimeli. Ne segue che la qualità delle piente che meglio vi allignano varie eccondo le diverse altezze cui si vogliono porre. În elcuni luoghi la loro eltezza influisco altresì sulla densità dell'eria, antia formazione delle nubi, sull'abbondanze delle acque, e per questi riguardi può modificare anche il carattere delle cultivazioni egrarie. La inclinazione dei fisochi

assai grande rende poi difficile la

ga del mezzogiorno che a quella del

S. T. XL, p. 206.

aettentrione.

MONTAGRA RUSSA. Si è dato il nome di montagne russe a certi piani inclinati, lunghi da dugento, a trecento metri guerniti di una strada a guide di ferro, lango la quale si discenda o si sdrucciola per effetto del proprio peso in piccole carrette, la cui ruote corrispondono alle rotaia della strada. E nas specie di giuoco o di passatempo, non immune da pericolo.

D. T. VIII, p. 450, e S. T. XL, p. 224.

Montagna (Carro da). L'artiglieria di montagna è in qualche modo un'appendice di quella da campagna, at-· teso che l'uso di essa comincia pnecisamente quando il terreno non è più accessibile alle vetture. L' nnico pezzo onde si fa uso in allora, è un obisso da dodici che pesa cento chilogrammi, lo che forma la carica ordinaria che può portarsi a dosso di un malo. Il corpo della cassa è formato di un solo pezzo di legno che non deve eccedere questo peso, la cui parte anteriore, convenientemente seavata, contiene l'obizzo soste-, nuto sui pernii, e permatte di pun-

tare su tutti gli angoli necessarii al'

MON

di sopra e al di sotto dell'orizsoute.

S. T. XL, p. 225.

tendono sempre a cadere al basso Mostaska (assurro di). Un nuovo metodo recentemente proposto per ottenera artificialmente questo assurro è il seguente. S'incomineia dal prendere una parte di solfato di rame ad altrettanto sale marino; si mette il tutto in un vaso di legno con 6 ad 8 parti d'acqua bollente. e si affretta la soluzione agitandolo. Quando tutto è disciolto, si allunga ancora con 30 parti d'acqua fredda e si lascia in riposo fino al giorno appresso, poi si decanta il deposito ferrngginoso che si è formato e si feltre la porzione torbida del liquido. Quando tutta la solnzione di rame è ben pura e-chiara, si versa in una tinozza, dove si passa alla precipitazione dell' ossido di rame mediante la calce. A tale scopo bisogna procurarsi una parte di calca ben bianca e cotta, colla quale si forma na latte molto omogeneo, che si passa per uno staccio assaj fino; con questo si passa alla precipitazione, che non dev' essere tumultuosa ma lenta. Formato il precipitato lo si laseia in riposo ventiquattr' ore, dopo le quali si decanto l'acqua madre che si rimpiesza con acqua pura per due o tre volte. Il precipitate, che si tratta del resto come il verde di Brunswich ordinario, è verde allo stato paro, e per conseguenza un cloruro basico d'ossido di rame. E questo precipitato che s' impiega nella preparazione dell' azzurro di montagne. A tal fine lo si leva dal filtro e lo si distende sopra tavole di legno. Quando è secco per metà lo si taglia in piccole tavolette che si fan-

no complutamente essiceare, e si pongono in una poltiglia di calca preparata a freddo, dove si lasciano ner due o tre settimane, egitando però ogni due o tre giorni diligencon le mani. Scorso questo tempo si levano la tavolette, e se sono divennte di un bell'azzurro carico, a ti verdognoli, si versa dell'acqua per allungare la calce, poi si decanta il liquido in maniera che non cadano al fondo la tavolette, ma in modo da separarnele. Allora si lavarazzarle da ogni parta caicare, e quando sono ben nette e polite si fanno secesre. Si macinano poscia MONTASCENDI. Traghetto o via, che finamente, e l'esznro di montagna è preparato. Tutto questo in appendice alla voce Azzenno di montagna, cui rimandiamo il lettore. S. T. XL, p. 225.

MONTANA (Carne). Specie di asbesto con filamenti intrecciati uniti in la-

minette divisibili,

S. T. XL, p. 327. vendono rimedii nella pubbliche piazze, dal montare che fanno sopra loro ciarle; meglio cerretani.

S. T. XL, p. 227. MONTANINO. Nel commercio diconsi pelli montanine quelle conce senza

pelo. D. T. VIII, p. 450.

MONTANISTICA. Quella parta della storia naturale che riguarda le mon-

S. T. XL, p. 227.

MONTARE, Nelle arti vale mettera ineieme le diverse parti di checchè sia, ed è il contrario di smontare, che va-Ind. Dis. Tec., T. II.

la separarle. Talora dicesi anche del metter su o in lavoro qualche parte essenziele di une macchina o menifattora.

D. T. VIII, p. 450.

temente la massa con le braccia e Mostanz i cardi. Vala metterli sopra tre pezzi di legno, che si chiamano enche la croce.

D. T. VIII, p. 450.

non vi si scorgano più grani o pun-Morranz. Dicesi del raccolto o sommato di un conto di più partite e del costore e valere di checchè sia, quando si considera le valuta di più cose separate.

S. T. XL, p. 227.

no queste con acqua pura per isba- Montana i cannoni. Tenerli pronti e disposti a servire.

S. T. XL, p. 227.

cavalca un argine, ed è così detto dal salira e scendere delle persone. D. T. VIII, p. 450.

MONTATA. Dicesi per gradino o scalino; a montata di nn ponte è quella perte cha dal livello del tarreno s'alza fino al ripieno del ponte delta enche pedata.

D. T. VIII, p. 450. MONTANBANCO. Dicesi di coloro che MONTATOJO. Ciò cha serve per montare in carrozza e simila.

S. T. XL, p. 228. i banchi per espillare i gonzi colle MONTATORE di macchine. Operaio destinato a montare le macchine. Gli atensili che più spesso occorrono a questo effetto sono: gru. verricelli e paranchi, per sollavare gli oggetti che pesano molto: macchine da forara mosse da un motore quelnaque od a mano, per fare quei fori il cui luogo non può determinarsi che ell'atto di montare la macchine; la forbice ed un punzone per tagliare i lamierini e fare girelli per la viti, morse, martelli, bulini, lime, chievi da viti, livelli, compassi ed altro. Finalmente oc-MORA. Monte di sassi, od anche masse corre una piccola fucina per agnz-

zare gli scalpelli e simili. S. T. XL, p. 228,

MORTATORE (F. STALLONE), (1 MONTE di pietà. Quel luogo pubblico.

dove si piglisoo denari ad interesse mediante un pegoo.

S. T. XL, p. 229. MONTIERA. Sorta di berrettino in forma di piccolo cappello con mezza piego, usato dai bembini.

S. T. XL, p. 229. MONTISTA. Ministro di quei luoghi

pubblici, che dicoosi mooti. S. T. XL, p. 229.

MONTONCINO. Pelle di montone. S. T. XL, p. 229. MONTONE (V. ARIETE e BESTIA-

MI). Dicesi soche della pelle stessa del montone.

S. T. XL, p. 229.

Mosrose. Sorta di strumento militare da buttere le mnraglie (V. ARIETE) MONTONINA dicesi a quella testa del

cavallo, la quale è talmente convessa da imitar quella del montone. S. T. XL, p. 250.

MONTURA. Neologismo militare, ed indica il vestito che porta il, soldato ellorquando è di fazione.

S. T. XL, p. 230.

MONUMENTO. Qualsiasi opera d'erchi-, teltura o scultura, destinata a conservar la memoria degli uomini o degli avvenimeoti ; tali sono i mausolei, le tombe, le piramidi, le sta-.... tue, gli archi trionfali, ecc.

D. T. VIII, p. 45n. MONZICCHIO. Mucchio.

mento.

S. T. XL, p. 230.

di frasconi. S. T. XL, p. 230.

Mona. Il frutto del gelso o mono: Dicesi anche al frutto del royo il quale perà più comunemente dicesi mora prugnola. errord .

S. T. XL, p. 230.

MURA. Essere o cadere in mora, vale nel senso legale, essere incorso nelle pene comminate in un contratto per avere iodugiato a soddisfare alla obbligazione cooveouta. Purpare la mora, vale approfittar della legge, la quale accorda di poter chiedere qualche tempo oltre al pattuito. S. T. XL, p. 250.

MORACE. Pezzo di legno coperto di panno che si adatta dai marinai sopre le crocette, ove posano le sarchie; dicesi aoche cuscino delle serchie.

D. T. VIII, p. 451.

MORCHIA. Feccia dell' olio. D. T. VIII, p. 451.

MORCHIAJO. Nome di verie specie di ulivi e particolarmente di quello che è detto infrantoio.

S. T. XL, p. 230.

MORDACE. Perlando di tanaglia o simile strumento, vale che stringe fortemente.

D. T. VIII, p. 451.

MORDENTI. Sostenze agglutinanti che applicate sopra alcune superficie servono a farvi aderire alcuni corpi coi quali si vogliono ricoprire. Nell'arte del doratore (V. questa parola) diconsi mordenti alcuoe veroici a colla, adoperate per fissarvi le foglie d'oro o d'argentol Per altri nsi, al contrario, diconsi mordenti alcune sostanze colle quali si mor-

itonn le superficie dei metalli; finalmente nella tintura intendesi per -low mordenti quel corpt che hanno la doppia proprietà di unirsi alla fibra organica dei tessuti ed alle materie coloranti, risultandone con ciò una combinazione, nella quale il mor-· noo denta serve in certa guisa di legame comuna tra la sostanza colorante e il tessoto, per cui l'unione riesce molto più intima, I mordenti si troggono generalmente dalle basi salificabili, a gradi metallici. Siccome essi debbono riunire la doppia qualità d'essere molto affini alla meteria colorante, e parimenti alle fibra organica, così il foro numera è ristrettissimo. Infatti, sebbene la calce e la magnesia, p. e., abbiano molta affinità per le materie coloranti e formino con esse dei corpi lasolubili, siccome non hanno alcuna affinità per la fibra organica, così non possono servire di mordenti. L'esperienza dimostro che fra tutte le basi quelle che rieseono meglio all' nopo sono l'allumina, l'ossido di ferro (oq P ossido di stagno. L'allumina l' ossido di stagno essendo i soli naturalmente bianchi, conservano alla materia colorente il suo colore primitivo od almeno non lo alterano che pochissimo. Al contrario, quando il mordente è colorito ne risulta un colore composto diverso dal principin colorante (V. TINTU-RAY

Otre i mordenti o'ati nella tinura e nalla impressione delle tele dipinte ususi questa voce si distinguere, come me abbiano detto, diversi altri oggetti elle arto. Il doratore, p. c. chiana mordente quella sostanac che applica sul legno, prima di dorarlo. Anche la certa, la pergamenta

ns, fl taffetta si dorano mediante questo intermediarlo compostó, v.g. di birra, nella quale si fa bollire del miele e della gomma arabica; della gomma arabica e dello zucchero : del succo d'aglie solo o col succo di cipolle e di giacinto, aggiuntavi pochissima gomma srablet, futte le quali sostanze servono a ritenere le fuglie d'oro n d'argento in modo tale che la parte dorata non si può più distaccare. In altri lavori si suole dorare colla vernice, ma in tal caso il mordente disseccasi con difficoltà. o riesce difficile cogliere il momento più opportano, perchè se è troppo seeco l'oro non si attaces, e se è troppo mofle la foglia metallica s' immerge in esso. I pittorl all aequerello che adoperano l'oro, ed i fabbricatori di carte dipinte usano con profitto della seguente ricetta: Fanno fondere 589 parti di carabe, 22 dl mastice, 50 di bitume giudaico in 489 d'ofio di lino seccativo. E necessario però che questo liquido possa stendersi sotto il pennello.

D. T. VIII, p. 45r, e S. T. XL, p. 256.

MORDERE, Dicesi, nella marina perlando dell'ancora, quando una delle sue marre entrà nel fondo e vi afferra.

S. T. XL, p. 25g.

MORELLA. La striscis con la quale si
con ginoca tiraudela al lecep; con una
pallottola.

S. T. XL, p. 239.

MORELLO. In generale vale di golor
il nero; e dicesi principalmente di
uno dei quattro mantelli decisi n
semptici del cavallo. Quando tende
el color bronzino scuro riguardasi

come una modificazione, e dicesi l morello mal tinto.

S. T. XL, p. 259.

MORETO. Gli entichi evevano un intiogolo di questo nome, ed ere composto di eglio, eppio, ruta, cipolle, corisndolo, formeggio, olio ed aceto. S. T. XL, p. 239.

MORETTA, MORETTONE. Specie di anitra (Anas fuligola, Lin.) (V. ANITRA).

MORFEA. Mecchie che hanno certi cavalli di mentello isabelle. S. T. XLI, p. 23g.

MORFINA. Uno dei principali componenti dell' Oppio (V. questa parola). La medicina fa molto uso della morfina e dei suoi sali principalmente, imperciocchè, discielta in un acido o solamente nell' olio, produ- MORICO (Acido). Kleproth diede quece gli stessi effetti dell' oppio. Si ritiene che specielmente ello stato d'acetato sia più attive che sotto ogni sltra forma, e si crede che, presa in gran dose, sia mortifera. Mescendo la morfina o uno dei suoi sali neutri con une soluzione di percloruro di ferro pentro si ottie- MORIGIANA (Anas strepera, Linn.). ne un colore assurro, notato da Robinet, che sparisce quendo vi si colore è dovuto, secondo Pelletier, ad un composto che risulta dalla MORINO. Nome dato da Chevreul ad ossidazione di una parte della morfina, e dalla combinazione del nuovo predotto col protossido di ferro. Questo composto non perde il colore essurro che sotto la influensa dell' acqua in quantità conveniente.

color di ross. Pelletier credette scoprire nell'oppio una soluzione cristallina diversa essenzialmente dalle morfina per le chimiche proprietà, quantunque semMOR

bri che abbia le identica composizione, per il che la chismò paramorfina. He sapore analogo e quello del piretro ed un'ezione così vive sull'economia enimele, che in piccolissima dose ammazza un cane in pochi miouti, e per l'uomo agisce sal cervello e vi determina convulsioni.

S. T. XL, p. 239. MORFONDUTO, Malettie del cavallo, detts enche infreddatura.

S. T. XL, p. 256. MORGANA (V. FATA morgana).

MORICCIA. Monti di sessi, rovine. Dicesi enche di un muro a secco di pietre emmontate senza ordine. D. T. VIII, p. 458, e S. T.

XL, p. 256.

sto nome ed un acido trovato nelle concresioni bruno-nerastre che si formeno per trasudamento sulla superficie delle corteccie del moro o gelso bisneo, nelle quali trovasi combinato ella calce.

S. T. XL, p. 256.

Specie di anitra. S. T. XL, p. 256. aggiunge un eccesso d'acido. Questo MORIGLIONE (Anas ferino, Linn.).

Altre specie di anitra.

un principio colorante giello, tratto dal morus tinctoria, e dal quercus tinctoria, facendo una infusione concentrata e fredda del legno brasiletto e della quercia gialla.

S. T. XL, p. 256.

Un eccesso d' ecque lo trasforma in MORIONE. Armature difensiva del capo, simile in tutto alla celsta, sennonchè ha di più la cresta, e suolsi dipingere sopra le armi gentilizie di quelli che furono uomini d'arme.

S. T. XL, p. 257.

MOB Montone. Gemma, d' ordinario molto nera e trasparente, detta in allora prannio. Alcune volte si vede pendere al color di esrboneulo, e dicesi ellora morione alessandrino, e quando è simile alle corniola morione di Cipri. S. T. XL, p. 257.

MOBIONE O MORIONCINO, Berrettino o cap-

pelletto detto anche galericulo. S. T. XL, p. 257.

MORLACCO. Specie di pelle concis in olio di pesce.

D. T. VIII, p. 458.

MORO papirifero (Morus papyrifera, Linn.). Gelso originario delle Indie e del Giappone, ma che si è benissimo naturalizzato in Europa. Gli abitanti di Otsiti e di altre isole dei mari del Sad fabbricano con la corteccia di quest'albero una specie di tela non tessuta che usano per vestirsi. Oltre el servire alla fabbricazione delle tele, la corteccia di quest' albero somministre enche tutta la carta che adoperasi al Giappone ed in molte elire contrade delle Indie (F. CARTA).

S. T. XL, p. 257. Mono (F. GELSO). ..

Mono (V. TESTA di moro).

MORONE. Specie di vitigno ed uva di ottimo sapore che di un vino pinttosto austero (V. RAFFAONE e VITE).

MORSA. Tensglia di ferro a vite, entro ella quale i magnani, i chiavajnoli, i fabbri, gli ottonni e generelmente tutti gli operai che adoperano il martello e la lima fermeno gli oggetti che lavorano. Le morse grandi come le piccole si compengono di due leve e ge-

nascie cha si stringono l' una contro l'eltra mediente una vite a verme engolare che entra in un perso detto dado, che le serve di madre. Le bocche colle quali afferrasi l'odgetto che si vnole sono acciniate, intagliate a lima e temperate. La ganascie posteriore è prolungate e basso ov' è fissate al banco: l'enteriore non arriva che alla metà o a due terzi dell'altra ov' è ettaccata con una cerniera, la quale insieme con la madrevite tiene tutte due le ganasce nello stesso piano verticale. Una molle posta fre le stesse ganasce, ma che comprimesi fecilmente come la vite, le allarga quando si ellenta le morse, a % La forza della vite posta fre la snode-

tura, che in tal caso è il punto d'appoggio, e le bocche ove nasce la resistenza, calcolari come nella leva di terza specie. Queste vite, benchè posta siavorevolmente, pure mentenuta bene unta e girata con un bastone di ferro, che ne attreverse la testa, produce un effetto sufficiente e tener fermo il pezzo che si levora.

Facendosi un uso più o meno frequente delle morse in quasi tutte le professioni meccaniche, le loro forme e la meteria di che si compongono variano secondo l'oggetto cui si destinano. Il leguainolo e lo stipettaio, il tornitore ed eltri adoperano morse di legno, le cui bocche sono talvolta armete di ferro. Le stesse morse di ferro sono; talora molto superiori alle vite di pressione; altre, all'opposto, come quelle degli oriuolei, sono assai corte, al di la della vite. Le morse di ferro si distinguono in tre classi, cioè: 1.º le morse a piedi; 2,º le morse a gros... XL. p. ufd:

Mossa. Specie di nompasso di legno o di ferro, fra le cui braccia piglicai il - labbro superiore del cavallo, e si stringe perché stin fermo, mentre lo si ferra od altro.

6. T. XL, p. 272:

MORSE, Mattoni o pietre che il fasciagrossesza di un maro, perchè servano a legarlo come quello che si deve costruire dappoi, é come di-..... cesi in arte; per le implecagliature. D. T. VIII, p. 459:

Monsa della fancia. Afcuni legni messi -- aulla doverta della nave per potar-- vi sopra la lattela.

- D. T. VIII. p. 45q. MORSO. Quella parte della briglia di nn cavalle che ponesi nella bocca di essu à serve a differente e dominaras alo. E formeto di tre parti distinte: l' imboccatura, il barbassale e la astenellu! Le potenza del morso Montaro elettrico. Apparato di fisica devaria secondo la sua forma, e deve mutersi secondo l'indole dell'ani--a.u. male: Il cost detto filetto d'una spe-- i cie di merso snedato; molto sottile, amo offestito senza braccio, senza museruola e senza barbazzale, il quale poggia piutiosto sufle labbra che sulla boees, ed usasi pel cavalli che - rem s'incomincia ad ammuestrare, ed a -les esi nor si è ancora messo il ferro per le in bocea: 1 Hant L D. T. VIH, p. 459, e S. T. -is : XL, p. a72.

MORTA (pietra). Pletra arenaria granosa e biancestra, abbondante di par--ib . tinelle di mica argentina, ed atta a 1 .1 resistere all'azione del fuoco. . S. T. XL. p. 277.

senze o de benco ; 3,4 le morse a Monta (opera). In mierineria cost est mail tutta guella parte della nave che rimane sott seque.

S. T. XL, p. 277. Monti. Conciar il perce in morta dice-

si del lessario nella salamoia, e porlo in ceste appena levi dala.

D. T. VIII; p. 261 . o neorable MORTADELLA. Specie di salsichiotto. S. T. XL. p. 275.

no un corto si ed uno no nella MORTAJO. Vasa di bronso, maralo 6 altro, nel quali si pestano le materie che si vogliono polverizzare.

D. T. VIII, p. 461. Montaro. Specie di fornelle somposto di più fasce di ferro schietto, in cui si fundono i metalli, lo che dicesi fondere a mortale. In in in

D. T. VIII, p. 461. Vanus Monraso. Quel lungo dove si tengono le

pelli in concia. - 1 11 6333 andi D. T. VIII, p. 4611 . fande

Mograso. Strumente militare da gettar bombe (F. BOCCHE da fuoco).

stinato a mostrare gli effetti meccanici della elettricità. Ha la stessa forma dei mortai da bomba comunied è formato di legno duro, di pietra, d' avorio o diattra sostanza che mal conduce l'elettrico. Una palla di legno leggero riempie un incavo eircolore praticato alla buca del mortaio, e nell'interno di questo havvi una piccola cavità. Due fili attraversino le pareti del mortalo, e terminano con le foro punte di contro a poca distanza nella cavità di quella. Quando si fa passare nna scintilla fra queste punte, la rarefazione dell' gria scsccia con forza

la pallà. S. T. XL, p. 276. Toscana dicesi spirino D. T. VIII, p. 461.

MORTALETTO della tromba, Pezzo di legoo cilindrico e vnoto, con una valvola nella parte spperiore, il quale vien messo quasi al mezzo dell'anima della tromba, e serve a non lasciare ricadere al basso l'acqua già

g tirata in su. HIV .T .C D. T. VIII, p. 461, . 12

MORTALETTO. Piccolo piortajo di ghisa che i razzai riempiono di polvere, Monto (danaro). Il danaro morto è quele chiudono poscia con un turacciolo di legno. Vi si da fonce pel foidan cone. Sparasi in accasione di feste non trafficarlo, non ritrarpe utile. o d' allegreize.

D. T. VIII, p. 461 MORTIA. Specie di vivanda salata, d'onde vien forse mortadello, con

S. T. XL, p. 277-11 am MORTICCIO. Parlando di colore vale pallido, shiadita y T 2

S. T. XL, P. 277 AMAIDROM MORTICINA dicesi la lana di pecora morta di morte naturale.

D. T. VIII, p. 461. guels MORTICINO. Dicesi quel legname che si secca naturalmente subterreno.

D. T. VIII, p. 461-10172011 MORTO, Dicesi la parte morta di checchè sia, tanto di sostanze animoli, come regetali, JX T &

S. T. XL. P. 977-0,10020M Mosro. I meccanici chiamano farag morto quella che non esercita altra azio-

ne fuori della statica; vale a dire, la tendenza naturale di tutti i corpi a cadere, cioè la gravità, AVONSOM S. T. XL, p. 277

Monto (peso), Il peso assoluto, per cui le cose naturalmente premono l' u-r na sull'ultra S. T. XL. p. 277.

to, per opposizione di vito, acceso. S. T. KL, P. PA777 .

Moaro Dicesi fondo monto quella porom bione del isto del fittime dove l'acqua ristagna, e parlendo dell' aequa vale ferma, stagnante, cheta. MOSCALD Lerk & ALX. T. S. on spe

Monro. Nelle fortificazioni dicesi angolo morto, ovvero angolo rientrante quello che porta la sua punta nel corpo del lavoro. oloni S. T. XL, p. 378, 10143801

lo che non a impiega, non frutte, quiudi tener morto il danaro vale

S. T. XL, p. 278, atanga MOSAICO (F. MUSAICO): ILADROM

MOSCA: Genere d'insetti, comunissimi ed incomodissimi, che comprende più di 200 specie. Uno del modi di liberarsene ed impedire che molestino le persone e frequentino i macelli e l'ollo di alloro dal cui o-

dore un po acuto ma non insopportabile rifuggono. I macellai di Ginevra usano da lungo tempo di questo espediente per guarentire i

D. T. VHI, P. 46, e S. T.

Mosca. Neo o macchia di pelo. Così chiamayansi mosche altra volta quei due pezzetti di barba che si lasciavano sul labbro superiore alle due estremità.

S. T. XL, p. 281.

Mosca, Piccolo bastimento leggero e di corsa relocissima, Il quale ponesi al seguito di una squadra, ad oggetto di potere osservare i movimenti di un pemico, renderne conto con

problem e porter ordini rapid mente da una neva ad un'altra. S. T. XL, p. 281.

MOSCADA (F. NOCE moscata), MOSCADATO, Che he odore di

sin scada o di muschio. S. T. XL, p. 281.

MOSCADELLA. Aggiunto di una specie d' uva così detta dal ano sapore che tiene di moscado, non che dal

S. T. XL, p. 281. MOSCADINA. Francesismo col quale in-

filngelil che dicesi più italianamente calcinaccio o mal del segno. S. T. XL, p. 281.

MOSCADO. Lo stesso che muschio (P. questa parola).

MOSCAJUOLA. Arnese composto di tegoli di legno, di forma quadra, e impannato di tela che serve per guardar dalle mosche la enrue o altro camangiare (V.GUARDA VIVAN-DE).

MOSCARDINO. Sorta di confesione MOSCIAMA. Sorte di selume fatto della che fanno i profumieri, di muschio, droghe ed altre cose da tenera in bocca per far boon fiato.

D. T. VIII, p. 462. MOSCARE. Scacciere le mosche.

S. T. XL. p. 281. MOSCATO. Quel mantello dei cavalli che sopra il bianco ha sparse sloune macchiette nere a guisa di mo-

moscato. S. T. XL, p. 281.

MOSCHEA. Tempio dei maomettani. S. T. XL, p. 282.

MOSCHETTA. Sorta di freccia sianciata con la balestre, aries er 100

S. T. XL, p. 282, "14854 MOSCHETTO. Antica arme de fuoco

che sparavasi mediante una miccia

eccese poste su di un pezzo delle plastes cui digevasi serpentino. La canna era corta e grossa. Si dicevano moschettieri quei soldeti a piedi o a cavallo che na erano armati. Oggidì è un' arma da fuoco più corta del focile che si porta dalla cavalleria ad armacollo, col calcio in su. Le canne del moschetto he in lunghezza dieci oncie meno del fucile della fanteria. D. T. VIII, p. 465, e S. T.

XL, p. 282.

dicasi da alcuni quella malattia dei MOSCHETTONE. Arms de fuoco più grossa del fucile, e fuori d'uso. fuorche negli assedil, ove si adopera sul perspetto per discacciare gli assedianti dallo spalto. Agli archibusi a cavalletto si sostituirono i moschetti a forchetta e a ruota, e andsrono anche questi in disoso dopo che il fucile venne ridotto ad una giusta proporzione di peso a di passata. S. T. XL, p. 282.

parte intercostala, ossia del filetto del tonno tenuto in soppressa per aleuni glorni finchè sia bene asso-

S. T. XL, p. 282. MOSCIONE. Insetto che sta intorno alle bottl o l tini e nasce per lo più nella tinaie al tempo del mosto.

S. T. XL, p. 282. sche, e dicesi propriamente leardo MOSCOLO o MUSCOLO. Antica macchina militarea guisa di galleria, sotto la quale i sofdati scavavano le muraglia delle piasse assediate.

> S. T. XL, p. 282. MOSCOVATA. Zuechero greggio estratto dalla canna o dalle barbabietole. È un miscaglio di minuti cristalli pregni di melassa o sciroppo incristellizzabile (F. EUCCHERO).

MOSCOVIA (vetro di) (V. TALCO). MOSER (imagini di). Penomeni osservati per la prima volta dal fisico Moser, il quale diede il sno tome ad alcune imagini che scrivendo con certe sostanze sopra una lastra di vetro ben polita, pol cancellando l caratteri a ripulendo benissimo le superficie si vedono sempre zicomparire quando si dà il fiato sulle lastre medesima.

S. T. XL, p. 282. MOSSA. Il luogo da dove si muovono i cavalli che corrono al psilo-

S. T. XL, p. 503. MOSSE degli archi. Quei conii di pietra che stanno de basso con la testa sotto l'arco.

D. T. VIII, p. 463. MOSTACCHIO, Barbetta arriccista. S. T. XL. p. 505.

MOSTACCIUOLO, Specie di pane o di paste, forse così detta perchè impastata in origine con mosto o sapa per farla dolce, invece d'essere condita con droghe, znechero ed altre Alcuni si dicone, per la loro forma, mostacciuoli imbottiti; eltri, per la loro provenienza, mostaccinoli di Napoli.

S. T. XL, p. 503.

a' infonde seme di senspa rivenuto in aceto, e s' usa come il savore e in solsa.

D. T. VIII, p. 463.

Mostaeda. : Pospasto che mangiasi particolarmente - nelle feste del santo Natale e si prepara nel modo se-

Tagliansi in pezzi delle mele cotogne, e si fanno bollire nell'acqua fino s che questa siasi interamente consumato. Copronsi allora di zuc-Ind. Dis. Tec., T. II.

chero raffinato, al fanno bollire dimenandole continuamente, e quando il composto è cotto mettesi in vasi e si chiama conserva. Si macina quindi della senapu insieme con altra dose di zucchero, con cannella, garofano e noce moscada, e si mesce il totto con quella dose di conserva che si vnole. Alcuni vi agginngono della scorza d'arancio sottilmente raschiata, od anche dei pezzi di cedço. Un'altra specie di mostarda si fabbrica a Cremons, pella quale, invece delle mele cutogne, od anche dei cedri, mettonsi frutta intere condite collo zucchero, poi mesciute colla senapa e zucchero. S. T. XL, p. 303.

MOSTIMETRO. Strumento destinato particolarmente a misnrare la qualità di znechero contenuto nel mosto, deducendola ordinariamente dalla sua densità. Non è che un areometro con una particolare gradazione (V. GLEUCOME-

TRO).

cose, come al presente costumasi. MOSTO. Il succo spremuto dell' nva, od ottennto da altre sostanze per farne vino colla fermentazione che muta in alcoole la parte zuccherion di esso (F, VINO, BIRRA e SI-DRO).

MOSTARDA. Mosto cotto nel quale MOSTOCOTTO. È una specie di confettura che si fa coll' uva più dolce e matura, spremendola e mettendo il mosto ad evaporare al fuoco in un becino. Lo si aromatizze facendovi cuocere dei cedri, e agginngendovi mele, pere cotogne, ecc. Debbonsi preferire u tal nopo i frutti acerbi. I poponi, le zucche, le carote, le pastinache entrano nella composizione dei mosticotti comnni. Quando il mosto è ridotto a metà coll' ebollizione, si passa per nua

tela e vi si aggiungono i frutti; poi MOSTRINO. Piecolo quadrente degli si continua l'ebollizione a perfetta cottura. Il tutto deve formare una massa umogenes, nella quale non si MOSTRO, MOSTRUOSITÀ. Si dà quedistinguono più le frutta. Nei paesi sattentrionali bisogna aggiungere dello zucchero o del mela al mosto cotto, massime negli anni freddi e piovosi.

D. T. VIII, p. 463.

MOSTRA. Esempio o saggio di cosa o di lavorio.

D. T. VIII, p. 464. Mustra. Quel luogo delle botteghe dove

bella mustra per allettare i compratorl. D. T. VIII, p. 464.

Mostas dell' oriuolo. Piastra ordinariamente di rame coperta di smalto sulla quale sono integliate o dipin-MOTO. La idea più esatta e precisa te le ore, i minuti indicati da due lamette, mosse dal meccanismo interno. La mostre pegli oriuoli da torre sono rare volte di smalto, ma ordinariamente sono di lamierino di ferro dipinto ad olio.

D. T. VIII, p. 464. Mostra, dicesi quell'orinolo che non suona; ma in questo senso è fran-

D. T. VIII, p. 467.

cesismo.

Mosraa. Quella rivolta o rimboecatura di panno che suol farsi dai sarti a molte vesti, si da uomo, cha da donna, ed è per lo più foderata di colore differente da quello della veste medesima.

D. T. VIII, p. 467. MOSTRAVENTO. Pennello fatto di

piume che appeso con una funicella ad una sartia delle navi, mostra la direzione del vento.

S. T. XL, p. 304.

oriuoli da tasca che segna il registro. D. T. VIII, p. 468.

sto nome a qualunque produzione organizzata, nella quale la conformazione di alcune parti si allonfana dalla regola ordinaria, e ciò tanto nel regno animale come nel regno vegatabile.

S. T. XL, p. 504. MOTA. Terra quasi fatta liquida dall'a-

cqua, alla quale dicesi loia. S. T. XL, p. 305.

si tengono esposte le mercanzie in MOTIVO. Vale che muove, od è atto a muovere checchè sia, dal che la parola locomotiva imposta nel nostro secolo alle macchine a vapore dei convogli sulla ferrovia. S. T. XL, p. 305.

> che si possa formarsi del moto è quella di considerarlo come lo stato di un corpo nel momento in eui passa da un luogo in un altro. Varie sono la specie di moto che si conoscono, e gioverà annoverarle.

> Il moto è anzitutto semplice o composto. Dicesi semplice quando risulti dall' azione di una o più potenze, tali però cha tendano a portare il corpo verso ad un dato punto; dicesi composto quando due o più forze lo spingono nel medesimo tampo in varie direzioni, secondo una linea che dicesi la risultante (V. FORZA a URTO).

Il moto è assoluto o relativo: assoluto è quello ehe si considera indipendentemente da qualsiasi altro movimento o resistenza (fatta astrazione dal moto delle terra), e relativo dicesi alla mutazione di luogo

fra due oggetti in moto relativamen-[te nno all'altro. Così (trascurando sempre il moto della terra) potrà dirai assoluto il movimento di una vettura o di una barca che corra in on dato senso, ma se in questa barca vi sarà nu nomo seduto, questo · sarà in quiete relativamente alla barca che si muuve, ma in moto relativamente allu spazio da lui percorso. Se quest' uomo nell'etto stesso che evanza le barca camminerà in essa, sarà allora in moto tanto relativamente allo spazio, come rispetto alle parti della barca medesima. Il moto pnò essere inoltre uniforme o variabile; amiforme quando in tempi eguali percorre sempre spazii uguali; variabile. - guando gli spazii percorsi nello stesso tempo nou sono eguall. Moto riflesso è quello che he luogo quando un corpo in movimento viene a battere contro un altro, il - and quale non cede che imperfattamente all' azione dell'urto. E allora legge generale che il corpo in moto rimbalza e si riflette sotto ad un augolo eguale a quello delle sua in- che avviene delle acque, le quali cidenza, Finelmente si dice moto accumulste in grandissime quantità rifratto quello di un corpo che, nei meri e nei laghi, e sparse dovunoine animeto da una certa forza, passa que sulla terra, continuamente si rida na mezzo in an altro obbliqua- 1/1/ ducono in vapore e si mescono almente, nel qual caso, per la maggio- l'aria, radunandosi in nabi e discen--es re o minore resistenza che trova, il dendo pel variare della temperatu-. ra condensata in pioggie, nevi e D. T. VIII, p. 468, e S. T. gragnnole. Mentre in tal guisa une XL, p. 305. and the second

MOTORE, Nome che danno i meccanici mari, si laghi, elle terre direttamen--a dividersi i motori, cioù in animati discendere per le forza di grevità, ed inanimatic La prima classe sud- formando rigagnoli, che riuniti in senos dividesi in altre due, cioè quelle , grau numero danno quei fiumi mae-

degli nomini e quella delle bestie. Le furza dell' nomo parrebbe invero destinata e non adoperarsi se . non allora che le sua applicazioni svariate esser dovessero dall' intelligenza e quindi escludessero qualungne altra forza; ma non è sempre così, imperciocchè gli uomini macchine costituiscono anzi il maggior numero dei motori, colpa qualche volta della nature madrigna, ma più spesso della società. La più utilizzata dopo quella dell' uomo, e molto più efficace dal leto del vigore meteriale è la forze del Cavalld (V. questa parole) cui tiene dietro immediatamente quella del Bue; in regioni diverse della nostra, quella dell' Elefante, del Cammello, della Renna, della Zebra, ecc. (V. tutle queste voci).

I motori inanimati possono ridursi ni seguenti: le acque, i venti, le pressioni dell'atmosfera.

Acqua, Fra i più mirabili effetti di continua attività che si ammirano nella natura è certamente dei più impor-. tanti e cospicui il continuo trasporto parte delle acque viene restituita aialla causa che pone in movimento ani te, un' altra perte di esse, cadenqualunque meccanismo (V. FOR- do sopra i punti elevati del globo, ZA). In due grandi classi possono accumulandovisi, sono poi costrette a

stosi, quegl' impetuosi torrenti che travolgono tenta massa d'acqua, snimata di velocità più o meno granda che va a sboccare nei mari o nei laghi. Talvolta a queste masse d'acqua accumulate manca setto tutto ad un tretto il terreno e precipitano da una belsa, formando cascale; tal altra serpeggiano e si accumulano par via sotterrance, quindi riescono ad uno sfogo e danno una fonte. L'immenso peso di queate acqua che per tal modo discendono, sleune continue, altre intarmittenti, è una possentissima forza che opera di continuo, a cui basta opporre una resistenza per averna un effetto. Nessun altro motore si presenta più favorevolmente in generala rispetto all'economia del costo, ed allo semplicità dei meccanismi necessarii per trarne profitto meglio di questo. L'uso dei motori idraulici è troppo conosciuto perchè vogliamo occuparcene d'ayvantaggio, molto più che si trovano indicati e descritti sotto a voci speciali : solamente qui osserveremo cha fra tutta le maniere di valersi della forza motrice dell' segon è quella di porvi sopra a gallaggiare oggetti di cui occorra fare il trasporto (V. ACQUA, FLUTTUARE, NAVIGAZIONE e RIMURCHIO). Fento: I movimenti che hanno luogo di continuo nell'aria che ne circonda sono anch' essi un' eltra sorgente di forza, seguendo anche l'aria in moto le stesse leggi dei liquidi, modificate solo in quanto rigusrda la minore sua densità e la maggiore elasticità di cui è dotata. Il primo uso che siasi fatto probabilmente della forsa del vento fu quello di spingere le berehe sull'e-

equa mediente le cele (F, YELE e YENTO), ed è questo întrero il più importante d'ogal altre; ma lo lo si applicare eximatio si MULINI a cento, nei quali, marab rance talvolta orizzontali, ma per lo più ed anti quasi sempre inclinate, ottiensi un moto rotatorio che viena poscia trasuesso si maccantami opportuni.

Pressione dell'aria. Con quanta forsa prema l'oria su tutti i corpi che vi si trovane immersi è già poto: e quindi parrebbe a prima giunta che questa pressione medesima essar dovesse di per sè stesse sorgente di molta forsa; non esercitandosi questa pressione in ogni senso, si stabilisce di necessità l'equilibrio, sicchè essa pon esercita effetto alcune. Par renderla attiva conviene estrarre in tutto od in parte l' aris, od altra sostanza da una data capecità; ma siccome la fursa necessaria per produtre questo vnoto è sempra eguale, ed ansi maggiora di quella che la pressione restituisce dappoi, così non vi è in tal caso che pardita ausichè creasione di forsa motrice, e se talvolta si ricorre per elcuni effetti alla pressione dell' aria è soltanto quale agente meccanico, per secumulare é distribuire più regolarmente alcuni sforzi. Con tale scopo adoperasi la pressione atmosferica per la stereotipia, per la stampa dalle tele e per la fabbricazione della carta; ed a tal uopo gl' Inglesi approfittano della pressione dall' aria per far agire il tagliatoio ed il turchio da coniare nelle loro zecobe. Finalmente si volle adoperare la pressione dell'aria per ispingere le vetture sulle guide delle ferrovie, e.se ne conseMOZ

guirono le Strade asmosferiche MOZZICONE. Quel che rimane dalla (F. queste parole). D. T. VIII, p. 478, e S. T.

XL, p. 536.

MOTORI artificiali (V. VAPORE). MOTTA. Scoscendimento di terreno, e

la parte della terra scoscesa. S. T. XLI, p. 7.

MOVITOJO. Piccola piramide di me-, tallo con varie tacche, collocata so-. pra un piedistallo di legno, in tui à fissato un pernio, onde può girare con facilità; si adopera nel filar l' ore.

D. T. VIII, p. 478.

MOZZARE. Tagliere un tronco dividende la parte internamente del tutto. Nell' agricoltura e nel giardinaggio usosi moznare, durante la loro vegetasione più forte, quei paltoni, dei quali vuolsi arrestare l'accrescimanto in lunghessa per produrre getti laterali e costringerii ad Ingrassarsi. Quest' operazione ha risultamenti vantaggiosissimi quando è fatta con discrezione ed a proposito; disastrosa, all'opposto, se venga intrapresa da mani inasperte.

S. T. XLI, p. 7. MOZZATURA. Dicono i gettatori di

campane Il complesso delle parti Mozzo chiamano i gettatori di campane componenti il mozzo delle campane.

D. T. VIII, p. 478. MOZZETTA. Veste solita ad usarsi dai vescovi ed altri prelatl. S. T. XLL, p. 8.

MOZZETTO. Piecolo pezzo di metallo .cera od altro. S. T. XLI, p. 8.

MOZZICODA, Dicesi di quell'animale MUCATI. Sell'che risultane delle comcui sie state mozzata la coda. S. T. XLI, p. 8,

coda mossa, troncata o arsiceis. S. T. XLI, p. q. MOZZO. La parte dov' è il mozzamento.

S. T. XLI, p. q.

Mosso. Pesso d'argento, terra, pece, tera o simile materia, spicesta dalla ane maios.

S. T. XLI, p. g.

Mosso delle ruote. Parte centrale delleruote della vettura che è attraversata dalla sala intorno ella quala gira. Ad oggetto di scemare l'attrita prodotto del mozzo quando gira sull' sese in tutte la sus lunghezza i cerradori vi fanno il foro più grande del bisogno e accomodano ad ambi i capi una scatola di bronso nella quala entrano a sfregamento le due estremità, del mozzo. In tal mode il grasso necessario ad attenuare gli attriti ste nello spezio compreso fra la due scatole, e mentiene continuamente lubriche le parti strigue (F. BUCCOLA). Gli Ingfest trassero grande vantaggió dal mozzi di ghisa, ed in Inghilterra moltissime carrosze he sono provvedute.

D. T, IX, p. 5, e S. T. XLI,

quel pezzo di legno nel quale sono incavate le trecce o manichi delle campane per tenerle sospese.

D. T. IX, p. 6.,

MOZZONE. Quella parte della frusta con cni si snote ferla scoppiare, o, come dicesi, chioccare, per lo che if morsone dicesi anche chiocco. S. T. XLI, p. 11.

binazione dell' acido mucico con le busi. Tranue i sell di notassa e di

sods, il mucato di litinio futti i mucsti metallici sono sensibilmente insolubili nell'acqua, quando sono neutri : ma si disciolgono in un accesso d'acido muelco, o almeno sugli scidi energici che formere possono sali solubili colle loro basi. I mucati si decompongono al feoco, dando i prodotti ordinarii, é spandono un odore particolare analogo a quello sviluppato dai tartrati. S. T. XLI, p. 11.

MUCCA. Nome che si dà in Toscana alle vacche di Lugano e di quella razza. S. T. XLI. p. 12.

MUCCHERO: Voce proveniente dall' arabo, e vale un' sequa in cui siensi infuse rose o viole. S. T. XLI, p. 12.

MUCIA. Coda di volpe attacenta ad una mazza, per ispolverare le tarole ed altri arnesi.

D. T. IX, p. 6. MUCICO (acido). Ottiensi con l'azione. · dell' acido aitrico sopra un piceolo .numero di sostanze, come la gomma adragante e la gomma di Bassora, la gomme arabica e lo aucchero di latte. Il suo nome ricorda la mucilaggine che confondavasi con la gamma; ma le mucilaggini non MUCO. Sostanza animale onde sono codanno acido mucico. Fu pore detto acido saccaro-lattico, a cagione della facilità di produrlo col mezzo dello zucchero di lette.

S. T. XLI, p. 12. MUCIDO. Vizzo, cascante. Dicesi che la

carne sa di mucido quando, vicina S. T. XLI, p. 13.

MUCILAGGINE. È una specie di pappa chiara e viscosa, la cui consistenza dipende ordinarismente da

sciolte, che serve talvolta di veicolo a comporra delle paste più o meno solide, oppure a mantenere sospesi in un liquido dei corpi i quali, essendo insolubili, altrimenti se ne separerebbero. Quando si trattano alcuni semi o radici con acqua a 60°, o 80°, é si lascinno le materie a contatto per circa un' ora, tolta l'acque, spremendo il resto in una tela, si ottiene un liquido denso, mucilagginoso, che, trattato a bagnomaria, luscia un residno somiglianta alla gomma, che è la mucilaggi-

ne vegetale. I farmacisti ed i confetturieri adoperano la mucilaggine di gomma adragante a preparare la più parte delle pastiglie e tavolette composte di zucchero. Nelle arti particolarmenma te, per applicare i colori sulla tela e sulla carta, si adoperano le mucilloggini, per tenese sospese unicommente le materie coloranti : senza di che si spargerebbero inegualmente, e le tinta non riescirebbero uniformi (V. MORDENTE e TINTURA). ...

D. T. IX, p. 6, e S. T. XLI, p. 13. OL OF FIRESTEE

perte le membrane mucose, e può ottenersi da un animale ncciso, il quale fosse da qualche tempo digiuno, restiando la feccia interna dello stomeco e degl' intestini e lavandolo ripetutamente nell'acqua distillata per averlo puro.

S. T. XLI, p. 18. a pulrefarsi, acquista cattivo odore. MUCOMETRIA. Metodo impaginato del Taddei per conoscere la proporsione di muco contenuto nella uri-

na dei malati, e consiste nel tuffervi una lamina di rame ossidata, con

un poco di soluzione di sale ammonisco, o di sale comune fattavi asciugare sopra. Tutto il muco del liquido si porta su questa lamina, MUFFA. È nne pienta crittogame della e forma flocchi leggeri che scendendo a poco a poco formano un sedimento al fondo del vaso, il quale, lavato e seconto, dà la proporzione del muco ricercato.

S. T. XLI, p. 18.

MUCRONATO, I naturalisti danno in generale, questo aggiunto a tutti quei corpi che sono in tutto o in parta conformati a guisa di spada, puguela o simile cosa terminante in punta.

S. T. XLI, p. 19.

MUDA, MUDAGIONE. Dicesi del cadere e rinnovarsi che fa ciascun anno una perta del pelo dei quadrupedi e delle penne dei volatili. La muda è sempre una crisi, per altro assai lieve, fuorche nei giovani necelli cni cagiona spesso la morte. G'i accidenti da essa determinati sono più gravi nei giovani gallinacei che nelle sitre specie.

S. T. XLI, p. 19.

MUDARE. Operatione the si fa ad oggetto d'impedire la fermentazione delle sostanze succherine o di sosd. penderla nei liquori più o meno rinosi, Servono a tal fine l'acido solforoso ed i solfati alcalini o terrosi. Talvolta si versa, una soluzione di questi ultimi nei liquidi da conservarsi e tal' altra abbruciansi solfanelli nell' interno delle botti impregnandole in tal guisa d'acido solforoso. La sostituzione dei solfiti acidi di calca o di soda ai solfa-. nelli è tanto più conveniente, in quanto che spesso questi ultimi non -ma s possono ardese a motivo dell'aci-

do carbonico onde sono pregne la botti.

S. T. XLI, p. 19. famiglia dei funghi. Va n' ha di varie specie, che sarebbe troppo lungo l'annoverare, e che iviluppano quasi sempre dove predomina l'umidità. La mussa che si apprenda alle botti e pregiudica notabilmente il sepore del vino fn combattuta vittoriosamente dal Lomeni coll' acide fosforoso, col far abbruciare nelle botti infette una determinata quantità di fiori di solfo propersionata alla especità dei vasi. Ecco il suo modo di operate. Riempinta la botte d'acqua semplice, la si lascia in ripeso per due o tre giorni, con che ottiensi la macerazione, ed il facile distacco d'ogni materia tartarosa od altra qualnuque dalle sne interne pareti. Ciò fatto s' introduce nella medesima una fisciva di ceneri bollenti, od oggetto di assicurarsi che soche le perti più restie dell' incrostamente si stacchino e resti il legno perfettamente a nudo e lesci possibilmente aperte le sue porosità, Sciacquata, agocciolata, e bene ascintta che sie la botte, vi s' introduce una tarrina che contengo tanto quantità di fiori di zolfo che corrisponda circa ad una gramme per ogni tre litri della sua capacità. In questo stato si appicca il fnoco allo solfo col messo di rolfanelli accesi, e quando la combustione è attivata si mantiane socchiuso lo sportello in fino a che per essere la botte ben riempinta dei vapori dello zolfo, si vede uscire una parte di essi con violenza dalle fenditure. Allora si chiude lo sportello interemente, e la botte si lascia in quiete per tre glorni, dopo i quali risperta e ben lavata con acqua semplice, poi spruzzata con boon vino eppure con sequavite, si ridona al consueto uso perfettamente risanata.

S. T. XLI, p. 19. tal nome una certa rifioritura di colori prodotta dalla calcina.

S. T. XLI, p. 24. MUFFOLA. In alcune operazioni occorre d'assoggetture elcune sostanze ad un calore rovente continuato più o meno e lungo, evitando in pari provenienti dalla combustione con le ceneri, od eltre sostanze che s' incontrano nei combustibili. In tal caso mettonsi entro una specie di erogiuolo, la cui forma si determine secondo quella del corpo de riscaldarsi, e la cui sola apertura fatta sul dinanzi si può chiudere con una porta o con mattoni convenjeutemente lutati. Questo inviluppo dicesi muffola, e suol fersi di · forma semicilindrica poggiata sopra un fondo orizzentale chiuso alla parte posteriore, e con un apertura sal dinanzi per introdurei o levarne le sostanze. La muffola sostiensi al di sopra delle grata del fornello col mezzo di mattoni di terra cotta per made che sia cinta dal fuoco da tutte le parti. Nell'urte del saggiatore adoperevansi fornelli e muffole per determinare per via secca le proporzioni di rame in una lega d' oro e d' argento con questo metallo, e per aumentare la durata delle muffole vi si stende sopra uno strato sottile di osse calci- Muonerro degli agnelli. Malattia e cui nate in polvere, che servono eltresi

ad assorbire il litargirio che vi si

può spargere in caso d'accidente. Le muffele sono indispensabili per cuocere i colori sulla porcellana e gli smulti.

S. T. XLI, p. 24. MUGAVEBO. Sorta di dardo antico. S. T. XLI, p. a5.

MUTTA. I pitteri e fresco indiceno con MUGHERINO (Jasminum o sambac arabum). Pienta frutticosa delle Indie, che si coltiva nei giardini pel grato odore dei suoi fieri, i quali servopo, come quelli degli eltri gelsomini, ad impartire le loro fragranze ai rosolii ed alle pomate.

S. T. XLI, p. 25. tempo che sietio a contatto coi gas MUGHETTO (Convallaria). Pianta che cresce naturalmente in tutta l' Europe, i cui fiori hanno un edore soeve, il quele però ha un' azione irritante sui nervi. I fiori ridotti in polvere eccitano lo steranto; infusi pell' alcoole o nel-· l' sequa danno un ottimo cordiale, ed a questa infusione distillata si ettribuirono tante proprietà che le si diè il nome d'acqua aurea. Il loro sapore è lievemente amaro e commiceno il loro odore all'olio nel quale furono infusi. Si estrae un bel color verde dalle foglie macerandole con la calce. Avvi un' eltra specie di mughetto detto angoloso (convallaria polygonatum, L.) che trovasi nei boschi umidi, ed i cui giovani getti si mangiano come gli asparagi. Tutte le bestie ne mangieno le foglie ed i cavalli apecialmente ne sono ghiotti. Le sue rádici si adoperano anche in medi-

> cina come vulnerarie ed astringenti. S. T. XLI, p. 25. vanno soggetti gli agnelli nei paesi umidi e negli ovili sucidi e an-

gusti, e che svilappasi con molti bottoneini migliari entro la bocca, che impedisconn loro di poppare, per canza d' alimento. Il migliore rimedio è il latte della madre spremuto più volte al giurno, in bocca dell'a- MULINELLO da filare e da torcere (V.

S. T. XLI, p. 25.

MUGNAJO. Colui cha esercita il mesticre di macinare le farine separandone le varie specie di crusca.

Rispetto si più minuti particolari di quest' arte può consultarsi il Manuale del mugnaio di Bouquet e Beguillet (V. MULINO).

MUGNERE. Spremere le poppe agli animali per trarne il lutte. S. T. XLI, p. 25.

MULA. Specie di pianella che ha il calcegno alquanto più alto delle altre. E una specie di pantofola. S. T. XLI, p. 26.

MULATTIERE. Quegli che guida i muli.

S. T. XLI, p. 26.

MULENDA o MOLENDA. Il prezzo che si paga della macinatura al mugnaio in farina o in denaro. D. T. IX, p. 8.

MULINELLA. Quella parte della chiare che è più grossa nell' estremità degl' ingegni, e che viene a formare come un T nella loro testata. D. T. IX, p. 8,

MULINELLO. Qualsivoglia 'stromento con ruota, ed in ispecie quello coi quale si torce la seta per for vergola.

D. T. IX, p. 8.

MULINELLO (F. VERRICELLO).

MULIBELLO. Strumento di ferro con ruo-Ind. Dis. Tec., T. II.

rempere serrature e cuse simili. D. T. IX, p. 8. lo che sovente muoiono per man-Muliazzio. Pezzo di legno cun cui si ferma l' arganu sopra le navi.

D. T. IX, p. 8.

FILATOJO, TORCITOJO, FI-LO, SETA, TRATTURA).

MULINO. Si dà questo nome ad ogni macchina che serve ad acciaccare, tritare o polverizzare una sostanza qualunque; tali sono i mulini da farina,da olii,da frutta, da mondar l'orzo ed il riso, da senapa, da malto, da valloces, da polvere, da gualchiera, da carta, da argare i legnami, da macinare i colori, da pulire, da polverizzare il tabacco, ecc.

Non potendo diffusamente parlare di tutte le specie di mulini, ci accontenteremo di accennare a quelli oggi adottati per ridorre i grani in

farina.

Ve n' ha di più sorta, che ricevono il nome dal loro motore: 1.º I mulini massi dalle braccie; 2.º i mulini ad animali; 3.º i mulini ad acqua: 4.º quelli a vento; 5.º quelli a vapore.

Non tutti questi motori presentano gli stessi vantaggi per l'economia o per la buona macinatura. Per attenere questi nltimi fa d'uopo che la macina che gira abbia nna certa velocità, secondo il suo diametro, a che questa velocità timanga sempre la atessa. Ora fra i motori che abbiamo citato, due soli posseggono veramente queste velocità : l'acqua e il vapore. Gli eltri varisno d'intensità, e quindi diversi ne sono gli effetti. L' uomo e gli animali, quand'anche non siano caricati più del

dovere, non mantengono per lungo tempo lo stesso passo. Il vento specialmente, lungi dalle spiagge del mare, è il motore il più incostante di tutti.

D. T. IX, p. 8, e S. T. XLI,

MULISMO (V. IMBASTARDIMENTO, IBRIDISMO e MULO).

MULLAGHERA. Specie di cicerchia (Lathyrns aphaea di Linn.) che è comune, in Europa, fra le biade. S. T. XLI, p. 118.

MULL-JENNY, Meccanismo usato nella fabbrica del cotone per conscrusre il parallelismo, mediante un carretto.

D. T. IX, p. 35.

piamento di un asino con una cavalla, o di un cavallo con un'asina, dandosi peraltro più commemente il nome di mulo al primo e quello di bardotto al secondo.

Benchè i muli si distinguano in maschi e femmine, e beuchè abbiano gli organi della generazione regolarmente formati, e sieno molto de- MULTIPLO. Nella geometria analitica chiaditi alla copula, pure si è riconosciuto che, ad eccezione d'alcuni casi assai rari, sono incapaci di riprodursi e che la loro fecondità non è mai trasmissibile; sicchè l'unico mezzo di procurerseli è l'accoppiamento dell' esino e della cavalla D. T. IX, p. 35, e S. T.

XLI, p. 118. MULOMEDICO, Medico che cura le in-

fermità delle bestie, e che oggi dicesi più comunemente veterinario. S. T. XLI, p. 123.

MULSA, MULSO. Specie d'idromele, cioè miscuglio di nove parti d'acqua con dieci di mele, fatti bollire insieme. Gli antichi Romani avevano pare une bevenda cui daveno questo nome, e che componevasi invece di miele sciolto nel vino, e ne usavano al principio del pranzo e dopo, come facciamo noi dei liquori forti.

S. T. XLI, p. 123.

MULTICIO. Nome di una tonice leggera ed ussai presiosa che in origine facevasi di lana finissima, poi di una specie di velo composto di lino e di seta. In Roma, sotto gl' imperatori, furono le prime a portarla le donne ricche, poi sotto Aureliano Severo, vennero imitate dagli uomini.

S. T. XLI, p. 123.

MULO. Animale che risulta dall' accop- MULTIPLO. Nell'aritmetica dicesi quel numero che ne contiene un altro numero di volte esattamente: così 18 è il multiplo di 6, oppure di 3, oppure di o e simili. Il multiplo comune di due o più numeri è quello che li contiene tutti un certo numero di volte.

S. T. XLI, p. 123.

masi multiplo quel punto pel quale passano due o più rami di una curva.

S. T. XLI, p. 124.

MUMMIA. Cadavere conservato col disseccamento e con particolari preperezioni (V. IMBALSAMAZIO-NE e IAPIDERMIA).

Bagnold narra, che una conversazione avuta con slcuni Arabi Beduini gli fece sospettere, che i principali ingredienti impiegati dagli antichi Egiziani per preparare le loro mummie non fossero altro che una resina vegetale di quel pacse, chiamata dagli Arabi katrun, della quale si valse ed ebbe un compiuto tisultemento. Si raccoglia questa resina da un piccolo albero od arbusto esposto ad un forte grado di caldo. e che si trova in varie parti della Siria e dell'Arabia Felice. S. T. XLI, p. 124.

Momma. I pittori diedero questo nome a quella materia bitumioosa che si trova nell'interoo delle mummie egiziane. Si adopera macinata con olio di noce, insieme ad un poco di vernice e di essiccativo, ed è un ottimo colora per vehre le pitture ad olfo, specialmente negli scuri delle carnagioni. Teluni la vogliono confondere con l'asfalto; ma sembra essere di qualità diversa tanto pel suo colore, che è più caldo, e pel suo odore che è aromatico, come pei suoi caratteri esterni affatto diversi.

S. T. XLI. p. 125. MUMMIFICARE. Ridorre un corpo or-

gaoico allo stato di mummia, S. T. XLI, p. 126. MUNGERE. L'atto di espillare artificialmente il latte dalle mammelle, e specialmente dalle vacche, dalle capre e dalle pecore. Merita speciale menzione un costume comune nel territorio veronese, di eccitare quando si voglia la secrezione del latte nelle capre, quantunque vergioi od infeconde, il quale consiste nello stimulare le loro mammelle soffregandole cun ortica comune, quiodi nello stirare con forza il cap- Moovene. Parlando delle piante, vale pezzolo, come se realmente fossero mettere i getti, pudulare, de latte. Ripetendo per squattro -p. cinque volte al giorno, per una set- MURA. Cavo, che serve a murare le ve-- timana di seguito quest' orticamento e questa pressione comparisce il latte, e perchè più non manchi in

MUR appresso basta tratture la capra come al solito. Questo latte è eguale a quello che si ottiene dopo il parto, ne ha tutte le proprietà, ed è parimeoti di grato sapore e nutritivo.

S. T. XLI, p. 126. MUNGINO. Nome applicate a quei proprietarii che possedendo un piccolo numero di vacche per ciascheduno si uniscono in società e mettono

insieme il loro prodotto di latte per faroe burro e formaggi in una cascina comune. S. T. XLI, p. 127. MUNIZIONE da guerra, dicesi la pol-

vere e il piombo con che si caricano le becche da fuoco; e per musinione assolutamente s' intende il piumbo ridutto in palluttoline per caricare l'archibuso.

D. T. IX, p. 35. MENTESONE da bocca. Provvisione di commestibile ehe si fa pei soldati. S. T. XLI, p. 127.

Munizione (pane da): Quella specie di pane formato con farina abburattata grossolanamente, o non abborattata del tutto, ed anche talvolta mista di varii graoi che si distribuisce ai soldati.

S. T. XLI, p. 127.

MUOVERE. Dicesi cha i metalli si muovono allorquando per forza del fuoco cominciano a prendere forma di liquido.

S. T. XLI, p. 127.

S. T. XIII, P. 127

le, cipe a tirare e fermare dalla parte della prus e del davanti della nave la bugna o augolo di sopravvento della rela per disporta in modo che la sua superficie inferiore sia eolpits dal vento, quando è obblique alla strada che si vuol correre.

S. T. XLI, p. 127.

MURAGLIA, MURO. Dicesi moro o muraglis qualunque ammasso artefatto di pietra, ordinata in modo che ne risulti nn solido di figure e dimensioni determinate, atto s conservare stabilmente la proprie forme, già per la forza di qualche materia glutinoso, la quale syviluppi le pietre. e le tenga saldamente aderenti i' una all' altra : sia in forza dell' equilibrio in cui si trova ciascona pietra per la semplice sua posizione; sia finslmente perchè le pietre si trovino tutte studiosomente disposte in guiss tale che queile forze per cui tenderebbe ciuscheduna di esse a spostarsi, s' impediscano e si elidano nel vicendevole contrasto. Molti sono gli scopi cui servono i muri : ma il primo ed il più importante è quello di formsre il recinto e le suddivisioni delle abitazioni dell' uumo e degli animali domestici; venendo appresso quello di difendere le proprietà dei ladri e dalle invasioni nemiche, e finalmente di custodire gli oggetti della pubblica venerazione.

Le muraglie degli edifizii grandiosi ta di calce e sabbia, il cemento si preserisce nella costruzione destinata a impedire l'uscita o l'infiltrazione dell'acque. Le muraghe delle case comuni e quelle dei tramezzi, MURAMENTO. L'atto del murare, e la ossia i muri divisorii, si costruiscono di quadrelli, pfetra molere, mattoni, ed anche pietra viva; la scelte dipende dal prezzo del ma-

teriali. Ecco la spiegazione di alcuni perettivi qualificativi, adottati generalmente dogli setieri per distinguere le differenti specie dei muri: Muri di faccia, diconsi quelli di una casa che stendonsi lango le cor-

ti, strade, giardini, ed altri luoghi estenni.

Muri di tramesso, sono quelli che dividono le stanze. Muri acuminati, quelli che sono ap-

puntiti superiormente, ove poggia il tetto.

Muri ciechi, quelli che non hanno apertura d'usci o finestre.

Muri divisorii, quelli che separano due proprietà e sono costruiti u spese comuni dei due proprietarii. Muri di cinta, quelli che chiudono

una corte, un giardino, e non sostengono verun edifizio. Muri di terrazzo, quelli che sosten-

cono terre che s'innalzano più da un lato che dall' altro. Muri d'appoggio, quelli che servono di perapetto ad un terrazzo, ad una

finestra o simile. Dei materiali sdoperati nella fabbricazione dei mui, che sono le pietre, i mattoni, il getto, le culci, la sabbia, la possolana, il gesso, o le malle, abbiamo già parlato, o parleremo sotto alle voci speciali,

D. T. IX, p. 35, e S. T.

XLI, p. 127. si fanno con pietra viva e con mal- Munagara, dicono i maniscalchi quella perte dell' unghia del cavallo che circondo tutto li piede, e gli dà la forme.

> D. T. IX, p. 38. cosa murata; dicesi più particolarmente fondamento (V. questa pa-

D. T. IX, p. 58.

MURARE, Connettere insieme sassi, mattoni e simili, con calcina od altro, per fare muri ed edificii. S. T. XLI, p. 207.

MURARE. Circondare di muro, rinchiudere con mura. S. T. XLI, p. 207. 1

MURARE una porta, una finestra: Turarne il vano con muro. S. T. XLI, p. 207.

MUBATA. Nell'architettura militare dicesi la cittadella, o la parte più forte di essa.

S. T. XLI, p. 207. MURATA. Il fianco interno della nave so-

pra la coperta, ossia l'opera morta dalla parte di dentro della nave. S. T. XLI, p. 207.

MURATORE. Operato che unisca insie- MURELLO, MURICCIUOLO. Quel me le pietre e i mattoni di un edifisio e li lega con un cemento. Per lo più il murature opera sotto la direzione di un architetto di cui eseguisqe i disegni; talora è al servizio di un msestro muratore, dietro i patri convenuti col procaricato di tagliare le pietre della forma che conviene, dicesi apparecchiatore (V. questa parola). Gli Menera. I Romani daveno questo nome stramenti dei muratore sono: un piombino, un livello, alcuni regoli, qualche compasso, la martellina, la euzzuola, lo sparviero, il

paniere, il vassoio, lo schifo, ecc. MURI di metallo. L' architettura metal-Spetta puse al muratore il disporre le pianelle ed i quadri dei pavimenti, il che però suole affidarsi ad operai particolarmente addestrati in questo genere di lavoro. D. T. IX, p. 40.

MURAZZI. E questa una parola propria del dialetto veneto, ma resa omai celebre almeno per tutta Italia,

e vale a significare una lunga diga posta fra l' imboecatura del porto di Malamocco e quello di Chioggia, la quale preserva le lagune di Venezia dall' laspeto del mure Adriatleo, che vi si verserebbe altrimenti liberamente, con grave danno della città e delle isolette che la circondamo. E opera così samprabile e grandiosa che sarebbe stimato peccato d' ingreti cittadini il non syvertire nel nostro Dizionario, S. T. XLI, p. 207.

MURELLE. Sorta di giuoco che dicesi anche piastrelle, ed è simile alle pallottole, se non che, invece di pelle, si adoperano lastrucca, ed un piccolò sasso per grillo. 8. T. XLI, p. 215.

piccolo muretto che si fa dinanzi alle porta delle case son bella pietre conce , per sedere la sers al fresco, o seciocchè vi possono adagiarsi coloro che aspettano alla porla. D. T. IX, p. 41.

prietario, Quell' operaio, che è in- MURENA (Muraena anguilla). Specie di pesci di cui fa perte l' anguilla comune (F. questa perala).

> a certe collane d'oro delle loro donne, forse perche fatte a somiglianza del pesce murens. S. T. XLI, p. 215.10,319

lurgica, secondo Delaveleye, potrebbe dividersi in tre classi, secondo l' uso eni si destina. Nella prima vorrebbe si comprendessero le piecole costruzioni da farsi totalmente di metallo, e che avessero per caratteri essenziali, la locomobilità, una esterma facilità di montersi e di cangiar forma e po-

.... sigiones:: nella seconda annovererebbe le costruzioni essenzialmente stabili, adoperandovi la ghisa per . / . le parti resistenti, il ferro per le - cial cestene ciò i travia le pietre pei riempimenti: e nella terza comprenderebbe i grandi edifizii interamente dighise.

. Intorno a questo sistema di costrunioni metalliche giova osservare, che MURIACITE. Con questo nome, nonrimetto all'uso dei lamieriai di ferro semialati per farne tatti ed anche mari, quella rigidezza che col ie metodo del Delaveleve ottiensi mediante una intelsiatura con varii .. pezzi di ferro battuto, spranghe e en beviti, oggetti tutti di non lieve costo, la si potrebbe ottenere quesi sempre con iscanalatora opportunomante diretta dei lamierini stes-.sn :: si, mentre è noto quanta resisten-- any sza ampiegarai sequisti il lamierino le premediante tali sconsintura. Adope--plu rando la ghisa per le incornicia- ... stelle fessore delle montagna all'inrela dare di porte e finestre, si potreb-la finenza dell'acque che si scorbero altresì adoperare ritti di ghisa, e traverse jocassate nelle incurvature che, consplidando il tutto, fromettessero l'uso di muri meno grossi. Essendo poi la ghisa suscettibile di ricevere le forme più . . . svariate colla fusione, ed avendo una resistenza infinitamente più MURIATA (Ammonitica) (V. SALE grande di quella dei materiali impiegati ordinarlymente, è facile il imprevedere che in quella costruzione, dore la s'impiegassa esclusivamente o no, potrebbesi giungere ad una leggerezza di forme, e ad un' abbondenza di decorazioni, che permetterebbero di superare quanto vi ha di più ricco e di

S. T. XLI, p. 151. MURIA. Acqua nella quale era sciol- S. T. X.LI, p. 219.

to sale marino. I Romani ne usavano, in tavola, mescendola alle vivande, come noi usiamo dal sale. Preparavano, pure con essa i pesci e le corni che volevano conservare, e che chiamavansi allora muriatica, voce che obrtispande alla nostra salamoia.

S. T. XLI, p. 218, chè con quelli di, anidrite e karstenite indicasi quello spato cubico, solfato di calce, o pietra da gesso che non contiene acqua di cristallizzazione.

La muriscité è quasi totte le sue varietà si trovnoo nei terreni che contengono soda muriata e gesso, ed è disseminata in pezzi più o meno voluminosi, nelle masse di sale, · m oppure :: les percorre in venoline in fregiate di tutti i colori che le sone propreis La murincite, esposta rescriprende dell' seque di cristal-· lizzazione, e passa, senza cambiare forma e struttura, al gesso ordinario. ... E un modo particolare di alterazione al quale Hauy ha dato il nome di epigenia.

S. T. XLL plate....

ammoniaco). 10 MURIATI. Nome che davasi alle combinazioni delle basi coll' acido idroclorico (F. IDROCLORATI).

MURICALCITE. Kirwan chiamò in tal guisa una specie di calce carbonate.

S. T. XLI, p. 219

più ardito nell'architettura gotica. MURICATO chiamano i naturelisti ciò , che è fatto a spine resistenti.

MURICCIA. Monte di sessi altrimenti : presso i Romani, lucidi e trasparendetto macia. S. T. XLI, p. 219.

MURICE. Specie di picchio marino uni-'le arti, traendosene un liquore che al contatto della luce rosseggia, ed tingerano le lene come oggi si tingono con la cocciniglia, e che formara la porpora tanto ristemata. MUSAICO. Con questo nome intende-I marici, onde questa principalmente traevasi, erano quelli conosciuti col nomi di murex brandaris, e di murex trunculus (V.

PORPORA). MURICE ferreo. Antica macchina militare per intraversare la strada al nemico. Erano quettro puote uguali lunghe o",486, legate con una palla del dismetro di o",o 15, disposte in modo che in qualunque maniera fossero gettate, o al lusciassero cadere, tre di quelle punte servissero sempre di appoggio all'altra, che rimaneva perpendicolarmente all'insu, producendo così l'effetto eni si tendeva con queat' arma difensiva. Se ne facevano anche di bronzo; ma allora si chiamavano triboli.

S. T. XLI, p. 220.

MURILEGULI, Pescatori impiegati a raccogliere i murici da cul si tracve la porpora.

S. T. XLI, p. 220. MURKA, chiamano i naturalisti svedesi una aorta di gnesio che serve a fare macine da ulio, donde gli venne il nome:

S. T. XLI, p. 220. MURRA. Specie di pietra di cui gli

antichi facevano tazze, biechieri ed altri vasi, detti murrini (V. questa parolo).

MURRATI, MURRINI. Vasi di lusso,

ti fatti di murra:

S. T. XLI, p. 220.

valve, importante per la storia del- MUSA (Musa, Lin.). Genere di piante conosciute sotto il nome velgara dis Banano (V. questa parola). era quelle con eni degli antichi si Mesa. Sorta di stromento musicale da fiato.

S. T. XLI, p. 229. si propriemente la unione di varii pezzetti per lo più tutti di forma aguali, accozzati insieme e fissati con mostice, in guisa che formino una superficie di systiati colori. Ve n'ha di più sorta. Telora lavansi a polisconsi pezznoli di mormo o di pietre dure che si uniscopo con bell'arte in modo da imitare un disegno, e assumono allora il nome di tarsia di pietra. Non solo si fanno musaici per ornare le pareti e i pavimenti delle staoze, o per imitare I quadri; ma se ne fanno anche di piccoli che rappresentano fiori, animali, ecc., e si pongono sul coperchio delle tabacchiere, lu castoni di anelli o di puntapetto, e sopra braccialetti ed altri ornamenti donneschi. Questa industria fiorisce principalmente a Roma ed a FIrenze, ove fornisce l'oggetto di un commercio piuttosto esteso. Ci vuole invero molta abilità per commettere Insieme queste pietre dure colorile, e disposte convenientemente; ma il merito priocipale di tali lavori consiste nella scelta e rarità dei marmi e delle pietre du-

re. Quest' arte non ha metodi speciali che meritino di essere parti-D. T. IX, p. 41, e S. T. XLI, p. 229.

colarmente descritti.

Mesarco. I ruzzai danno questo nomel a varie pertiche disposte a scaechi . con razzi talmente diretti che i cetti di essi s'incrocino quattro a quattro nel centro di ciascun riparto. S. T. XLI, p. 233.

Musaico di legnome (V. INTARSIA-TORE, TARSIA).

Musaico di lana, Sotto questo nome si conosce un genere di lavoro pratieato da lungo tempo in Germania per farne eleganti tappeti. I disegni che servono e questo genere di la voro sono simili a quelli delle comuni tappezzerie, e si copiano su tele metalliche a maglie più o meno fitte, potendo così prepararsi in pezzi della maggior dimensione. @ S. T. XLI, p. 253.

Musarca di rilievo chiamano gli architet- Muscaro artificiale. La si otticue versan-* ti un levorio di vetri, pietre e nicchii di varie sorta, col quale per lo più si adornano grotte e fontane. Vi si fanno sovente entrare anche pezzetti di seogli, coralli e madre-S. T. XLI, p. 234. Pore.

Musarco rastico. Questo genere di lavori, detto dat Francesi ouvrage de rocailles, adoperasi per ornamento delle fontane nei giardini, e si fa con piccoli pezzi di colature di matvetro. Commettonsi questi con bell'ordine nello stucco, e facendosene figure, enimali ed altro.

S. T. XLI, p. 254. MUSCARI. Specie di giseinto che si coltiva a cagione del suo colore muschisto, il quale partecipa del ga-

rofano. S. T. XLI, p. 234. MUSCHIATA noce (V. NOCE) MUSCHIELLO (V. AMBRETTA).

MUSCHIO. Sustanza arbmetice, particolare prodotta da un animale mam-

MUS mifero ruminante, del genere dei capretti, distinto da Linuco col nome di moscus moschiferus, che eresee al Tonchino, e nel Tibet, ore sh indigeni lo inseguono continuamenin le a solo oggetto di trarne il muchio che si vende a gran prezzo. Questa singulare sustanza trovasi contenuts ia una specie di borsellino rico-

perto di peli che l'animale tiene tra

l'ombellico e le parti genitali. Il maschio è usitatissimo in medicina, massime per le affezioni spasmodiche. Il suo odore sonve, quando è assai diluito, lo rende caro a multe persone e forma la base di varii profumi (V. PROFUMIERE).

D. T. IX, p. 45, e S. T. XLI, p. 234.

do goecia a goecia tre parti d'acido nitrico fumante, sopra una parte di olio di succino non rettificato. L'olio viene trasformato dall' acido che si decompone in una resina acida che impastasi nell'acqua finchè sia tolto tutto l'ecido eccedente. La sostansa che rimane è di un bruno giallastro, molle, viscosa e di un odore che ricorda quello del muschio. S. T. XLI, p. 240.

toni vetrificati e con le colature del Muscuto, Musco (Muscus). Famiglia di piante che contano più di 800 specie: alcune delle quali coprono le pietre, altre i mari e le corteccie degli alberi. Si adopera talvolta il musco per calafatare le barche, talora lo si pnisce colla creta per costruire certi casolari rurali, e lo s' impiega per involgere le sostanze fragili che si vogliono imballare. Aleune specie si adoperano anche in medicina at itali , 2

D. T. IX, p. 47, e S. T. XLI, p. 240.

MUSCO di Corsica o marino (V. CO. RALLINA. Musoo di terra (V. LICOPODIO).

MUSCOLARE: (forza). La forza motrice d' un snimala considerata nei suoi muscoli, allorquando questi producono i movimenti che sono ioro proprii, o comunicano la loro aziona alie parti ove a' inseriscono. S. T. XLI, p. 244.

MUSCOLEGGIAMENTO. La formazione a l'ordinamento dei muscoli di una statua, o simili.

S. T. XLI, p. 244.

MUSEO. Diedesi un tempo questo nome ad un edifizio dalla città d'Alessandria in Egitto, ove raccoglievasi e mantenevasi a pubbliche spese un certo numero di persone distinte, e ciò sull' esempio d' Atena, dove, nel Pritaneo, si nntrivauo coloro che avevano resi importanti servigil alla Repubblica. Il museo, accondo Strabone, era un gran fabbricato adorgo di portici, gallerie ed ampie sale, ove discutevasi sopra varii raml di letteratura, di seianze, ecc.

Oggidì si chiamano musei totti quai boghi ove si contangono e conaerrano oggetti attinenti alle belle arti o alle sclenze naturali, alla arti industriali o all' agricoltura.

D. T. IX, p. 47, e S. T. XLI, P. 244. MUSERUOLA. Parte della briglia, ed a

10

nze

ζLL

quel enoie che passa sopra i portamorsi per la testiara e la sugancia, per istringer le bocca del cavallo (V. MUSOLIERA). MUSICA (stampa della). La musica

scrivesi sopra carta rigata : cinque · linee paralelle, distanti fra loro un millimetro e mezzo circa, costitui-Ind. Dis. Tec., T. II.

score ciò che st dice una riga. Le note si pongono su queste linee, e negl' intarvalli che lasciano fra luro. Sono questa note grossi punti neri. aste o circoli che indicano il grado del suono del grave fino all' acuto. secondo il luogo che occupano nella riga. Siccome non v'ha che undici luoghi, così non si potrebbero segnarvi che undici note, se non vi si nggiungemero alquante liper accidentali al di sopra o al di sotto della riga medesima, per estenderna l'uso e servire ad indicare suoni più gravi e più acuti degli nudici primi. Ma queste linee aggiunte alla riga randono la scrittura confusa e difficile a rilavarsi quando sono troppo moltiplicate : ed è questo il motivo che costringa i compositori a valersi di chiesi che cangiano il diapason dalla riga. Tra sono la chiavi, cioè : fa, sol, do. Si dà il nome della chiave sd ogni nota posta nella stessa fines ; quando la chiava è di sol sulla seconda linea, tutte le note poste sulla linea madesima saranno tenti sol. Da ciò ne vangono i nomi delle altre note secondo l'ordine diatonico do, re, mi, fa, sol, la,

La grande difficoltà dalla stampa dalla musica coi metodi tipografici sta nella necessità di ottenare la righe : in manlers che appariscano continue. I modi col quali si carcò di vincere questa difficoltà possono dividersi in due classi, comprendendosi nella prima que' metodi , i quali' non esigono che una sola operazione, avandosi scolpita imieme le nota e la righa, a nella seconda quelli che ammettono due operazioni, una per le note e l' altra per le righe. Ma la soluziona del

quesito di trovar modo di stampare la musica senza che si scorgesse alcuna interruziona di taglio nelle linee, e con un solo colpo di torchio fu finalmente trovata dal Duverger. Egli intaglia a tal uopo i caratteri senza righe tasversali, i quali vengono coniati e fusi del pari, ed adoperandoli nella composizione otfiena con essi una pagina sensa linee trasversali. Improptasi allora coi metodi stereotipi questa pagina così composta, facendosene una madre di gesso, sulla quale sagnansi le einque linee trasversali, mediante una pialla o pettine a cinque punte che scorre sopra un carretto. Fonquesta madre, e si stampa son-la piastra solida che ne risulta. È da notarsi che in tal caso l'editore possede nna piastra solida, d'onde può trarre copie mano a mano che ne MUSOLIERA. Arnese che si mette al abbisogna, senza ingombrarsi di molte copie stampate, com' è necessario pei caratteri mobili coi quali è d'nopo disfare ad ogni tratto la composizione.

Altro avvantaggio della stampa eon caratteri in riliero, e col torchio tipografico, in confronto a quella con intagli in caro, e col torchio per istampare i rami, si è quello di potersi nel primo caso adoperare qualsiasi specie di earta, mentre invece nel secondo esigesi quasi esclusivamente l'uso di nna carta grossa, più costosa, e tuttavia senza colla che manca di consistenza. Con questo metodo si combinano i profitti dell'intaglio in caro, cioè la continuità delle linee e della stampa, con quelli dei caratteri mobili, che sono la regolsrità delle forme delle fignre, e delle distanze che la mano incerta dell'intagliatore non può mantenere con esattezza, e che risultano pecessariamente dalla figura regolare dei paralellopipedi onde sono formati i caratteri, la facilità delle corresioni, e finalmente la prontezza, e la economia della stampa.

D. T. IX, p. 47, a S. T. XLI, p., 257.

MUSICOGRAFO. Congegno il cui artifizio è tale, che applicato ad un pianoforte o ad un organo, fa sì che la masice suonate su questi strumenti rimanga scritta sopra una carta, od altro.

S. T. XLI, p. 257.

desi quindi la lega dei caratteri su MUSINO. Razza di anguille piccole, che sono divorate dalle più grosse (F. ANGUILL'A e MURENA).

MUSITO (oro). (V. ORO musivo).

muso degli animali per varie cause. Applicasi, p. e., una musuliera di vetrice, o di filo di ferro, o di strisce di cuoio, o di spago, ai bnoi perchè non si arrestino a mangist fieno od erbs mentre si conducono ad arara i campi ; ai maiali che si adoperano alla ricerca dei tartuffi : ai furetti che si addestreno alla caccia dei conigli, e talora anche ai cani perchè non mangino il selvaggiume. Si fa lo stesso coi poledri. cogli asinelli, coi vitelli; per isvezzarli dal poppare. Talvolta mettesi anche la musoliera se cani al solo effetto che non mordano, ed in molti paesi la legge ne prescrive l' uso specialmente la state per evitare la conseguenze foneste della idrofobia.

Alcuni dicono musoliara ancha quella rete di ferro o visiera onde riparansi il viso coloro che studiano la · scherms; ma è meglio detto ma-! scheru.

S. T. XLI, p. 257.

MUSONE, Nell' arte delle fortificesioni MUTA (F. MUDA). è un orecchione o sodo di grossa Mura. I cacciatori denno questo nome ad muraglia che ricopre la cannoniera in modo che non sia veduta della campagna, a non sia esposta ad essere imboccata od accecata.

S. T. XLI, p. 257. MUSSITE. Variatà della diopside di Hauy, cha ha par forma il prisma a

quattro facce. S. T. XLI, p. 257.

MUSSOLINA, MUSSOLA. Tela finissima di cotone, che un tempo traevasi da Mosul, città della Turchia osiatica, nella Mesopotamia, sulla riva maridionale del Tigri. Oggidi si sabbricano mussoline fine al pari di quelle provenienti dalle Indie; a tal effetto basta aver filo dei numeri da soo a 150, che si trovano comunemente. Abbiamo detto le mussoline esser tele finissime di cotone. ma dobbiamo agginagera che se na faono oggidi anche di lana.

Come pegli altri tessuti è facile riconoscere la presenza del cotone nelle mussoline perchè questo, trattandole con la potassa caustica, rimane inalterato, mentre la lana si saponifica e sciogliesi.

D. T. IX, p. 51, a S. T. XLI, p. 257.

MUSTACCHI. Basette, cioè quella parte della barba che è sopra le labbra.

S. T. XLI, p. 258.

Mustaccat di verga, o di civada. Manovre che insieme alle montiglie sostengono il pennone attaccato all'albero delle navi. Sono composte di una corda che porta i suoi due rami S. T. XLI, p. 258.

una quantità di cani destinati alla caccia.

D. T. IX, p. 52.

Mura a quattro, a sei. Si dice della carrozza tirata da quattro o da sai cavalli, od anebe dei cavalli medesimi nniti insiema per tirarla. S. T. XLI, p. 258.

MUTANDE. Piecola brache, ossia quei colsoni stretti che si portano di

D. T. IX, p. 52.

MUTAPOLI. Dacchè l'uso della slettricità, dall' alettro-magnethmo e del magneto-elettricismo si estese alla medicina ed alle arti, si trovò utile in alcuni casi fare in modo che le correnti constreguenza a' interrompessero, od exiandio s'invertissero, avendosene sui corpi organizzati effetti particolari , ed ottenendosi un alternamento di attrazioni a ripulsioni capaci di dara movimenti contiouati fino a che dura l'azione alettrica, l'elettro-magnetica, o magneto-elettrica. S' immagiperono quiodi particolari congegni per ottenere a volontà, e con quanta prontezza a frequenza occorreva, siffatte interruzioni delle correnti, e si dissero mutapoli.

meccanismi d'interruzione o di cangiamento dai poli sono di due sorta, secondo che si fanno agire a mano, od operano da sè sofi. GP interrutori a meno più semplici, si compongono di cilindri e . dischi, la cui perferia è in parte composta di metallo, in parte di

seitanze poco conduttrice dell' elettrico, sui quali appoggiansi una o più molle, che ricevone e trascorreuti. Allorchè si vuola però che goeste interruzioni facciausi da sè, non può adottarsi un tal messo, Murilo. Legno pel riposo delle galline attesochè occorre sempre che la molla prema con una certa forza sul dischi, acciò vi abbia sufficiente contatto, e per tale motivo la resistenza da vincersi sarebbe troppo grande. Allora aduntque ricorresi all' uso del mercurio, facendosi che l'uno, o tutti due i fili che trasmettono la corrente, ora vi si tuffino, ed ora no, rimenendo sempre immersi nel mercurio i capi dei fili che vengono dalla pila.

S. T. XLI, p. 258.

MUTARAMO. Chiamano in tal guisa gli strozzeri quegli uccelli da preda cui si sono mutete le penne fuori del bosco. S. T. XLI, p. 261. MUTARE i mosti. E l'operazione col-

la quele si muta la naturale disposistone dei mosti, e in generale di tutti i liquori zuccherioi, per cui si arresta la essi la fermentazione, Morvo insegnamento. Metodo iuventae non possono più ttasformarsi in liquori vinusi.

D. T. IX, p. 52.

MUTAZIONI o MANSIONI, Chiamano in tal guisa i Romani quelle staziooi che corrispoodono alle nostre poste.

S. T. XLI, p. 26s.

MUTILINGUA. Nome date dal pedre Ermenegildo Pini ad uno atrumeoto per supplire al difetto della parola nei muti, ed era una tastiera, ciascun tasto della quale faceya comparire una data lettera dell'alfabeto, qua

do si premeva col dito. S. T. XLI, p. 261;

mettoco o no alternativamente le MUTILO. Legno che spunta dalle fabbriche.

S. T. KLI, p. 261.

(F. POSATOJO).

MUTO. Dicesi del suono mendato dalla percussione dei corpi cavi, qualora non torni distinte, come dovrebba esserio.

S. T. XLI, p. 26s. MUTUANTE. Quegli che dà denaro a

> mutuo. 'S. T. XLI, p. 361.

MUTUARIO, Quegli che riceva denaro a mutuo.

S. T. XLI, p. 261.

MUTULO. Termine architettonico che indica una specie di medaglioni guadrati, che si usano nelle cornici dell' ordine dorico. I mutoli corrispondono ni triglifi che sono al di sotto.

D. T. IX, p. 52. MUTUO. Prestito di denaro, con obbligo

> d' interesse. D. T. IX, p. 52.

to in Francia da Pollet, quindi con poca diversità introdotto in Inghilterra de Bell e Lancaster per istruire il popolo nel leggere, nello scrivere e nel calcolo, con grande proutezza ed ecocomia. Esso consiste principalmente in ciò: che il maestro nulla insegna, ed i rágassi s'istruiscono fra di loro; nè un espo è necessario se non se per mautenere l'ordine e la disciplina, stabilire i premii e stanziare i castighi. In una selo, di grandenza proporzionale Murco soctorso (sociatà di). Scopo al numero degli elliavi, cono collocate diverse tavole paralelle, ed sicune panche: Sal davanti è lo stallo riserbato el maestro. I ragazzi, distribuiti per classi, secondo i varii gradi d'istruziona, entrano nel recinto appaieti, e camminendo con passo regolare. Ogni classe; o sezione, viena presieduta de un regauso più istrutto degli altri cha appellasi monitore, ed è quello cire dà la prime norma o il modello di ciò che tutti gli altri debbono imitare. Ciascano si colloce el proprio banco, e tatto viene eseguito e tempi determinati, e per cost dire e battute di musica, secondo i segni convenzionali stabiliti dal maestro. L' esperienza he dimestrato che coll' eseguire quelsiasi movimento, a gnise degli esercizii militari, i ragazzi nel tempo stesso si divertono, acquistano l'ebitudine dell'ordine, e sviluppeno meglio le loro forze.

Si applica il mutuo insegnemento al leggere, allo scrivere, ell' aritmetica, alla grammatics, non solo, ma eziandio al disegno lineare, ella musica od el canto, e si cercò di epplicerlo eziandio elle Geografia. Nelle scuole per la faneiulle si sostituisce invece il cucire el disegno lineare.

Questo metodo ha il ventaggio di riuscire eminentemente economico, mentre une scuola sole può contenere cinque e sei cento allievi; e si calcola che l'istruzione d'un fenciullo non errivi a costere 50 centesimi al mese. E pere adunque il meglio adettato alle educazione dei ragazzi poveri.

D. T. IX, p. 52, e S. T. XLI, p. 261.

precipno di queste società è l'nnirsi di molte parsone verso il patto di vicendevolmente soccorrersi nel caso che uno dei consocii ne abbisognasse. Si formano sevente di siffatte lodevoli associazioni fra coloro che esercitano una medesima erte meccanica, ed in alcuni paesi encha fra le arti liberali, come fea medici. · farmeelsti, avvocati, ecc. In Inghilterra queste società sono molto diffuse, e portano il nome di società amichevoli, il quel titolo he di per sè stesso elcun che di simpatico che si raccomande, « Le sociatà amichevoli, dice Morton Eden, sono fondate sul principio che deve presiedere ella beneficenze pubblica . quello che renda i poveri capaci di provvedere al proprio sostentamento; riconoscendolo proveno cha non è solamente praticabile, ma popolare. » Giecomo Cowe non dubita d'affermare che le società emichevoli lianno risparmiato ell' Inghilterra il sagrifizio di parecchi milioni, che sarebbero steti distribuiti in poco piacevoli soccorsi. Le ricerche fattesi per ordine del Parlemento henno provato che i membri di questa società non si presenteno elle parrocchie per profittere della tassa dei poveri.

Il risparmiu confideto elle Società di previdenza non può essere ritirato e capriccio, per incostanze, ell'occasione, p. c., d'un begordo, ma resta costantemente destinato pegli eventi disastrosi per cui fu deposto. Non si può spenderlo ad altro fine. Le vedove, l'orieno non hanno e temere che loro sfugge il benefizio: il soccorso è pel vecchio e l' infermo. Se una disMUT
grazia improvvias colpisce il socia,
sache prima che i suoi risperni abbiano petutio procescistigli un siuto
alquanti considerazole; se la malettia che soffre, o la sventura palettia che soffre, o la sventura pilettia, gli cegionnano spase molto superiori al frutto dei suoi rispermi, l'assistenza cha richiadono le
sue necessità gli è tuttavia guarantita dagli altri socia; è un vero contratto di mutua assicurasione. Una nano di società basta per-

WILL

sequistare quasti diritti, per mettersi al coperto da disastrati eventi. Il contribuente prova noche un legittima sentimento di alteretza nal penare che deve si proprii storzi la guarentigia che ha ottanuio, che non à espoato ad invecare la mispricordii altrui, equesto sentimento d' indipenden as aviluppa le sue facoltà e raddoppia il suo corragio.

S. T. XLI, p. a63.

NAME DEL AOUGHE RECOMDO DELL'INDICI





